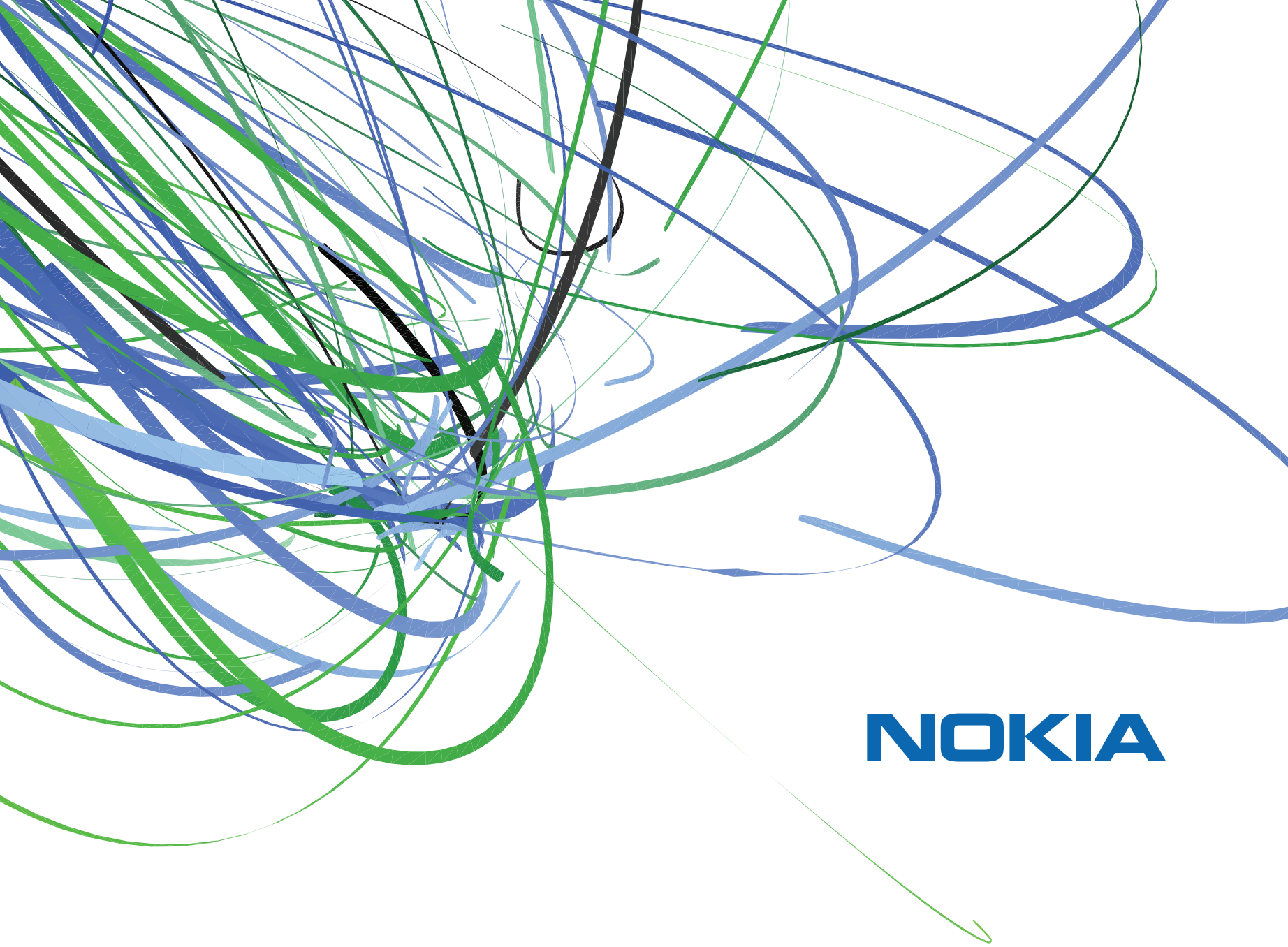


NOKIA

User Guide
Manual del Usuario

Nokia 6120 classic User Guide

Nota: La traducción en español de este manual inicia en la página 141.

9203153
Issue 1

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-243 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 0434

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Navi, and Visual Radio are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Nokia tune and Visual Radio are sound marks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software
Copyright (C) 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Java™ and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC.
See **http://www.mpegla.com**.

Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

The availability of particular products and applications for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details, and availability of language options.

The availability of some features may vary by region. Please contact your operator for more details.

This product runs on Series 60 - 3rd edition operational system. Before purchasing or installing an application, please check with the application developer or provider for application compatibility with this specific edition.

Export controls

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

NO WARRANTY

The third-party applications provided with your device may have been created and may be owned by persons or entities not affiliated with or related to Nokia. Nokia does not own the copyrights or intellectual property rights to the third-party applications. As such, Nokia does not take any responsibility for end-user support, functionality of the applications, or the information in the applications or these materials. Nokia does not provide any warranty for the third-party applications.

BY USING THE APPLICATIONS YOU ACKNOWLEDGE THAT THE APPLICATIONS ARE PROVIDED AS IS WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. YOU FURTHER ACKNOWLEDGE THAT NEITHER NOKIA NOR ITS AFFILIATES MAKE ANY REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE APPLICATIONS WILL NOT INFRINGE ANY THIRD-PARTY PATENTS, COPYRIGHTS, TRADEMARKS, OR OTHER RIGHTS.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

9203153/Issue 1

Contents

For your safety 8

Support..... 12
Help..... 12
Nokia support and contact information 12
Software updates..... 12
Accessibility solutions..... 13

1. Get started..... 14
Insert a SIM or USIM card and battery..... 14
microSD card 15
Charge the battery..... 17
Switch the phone on and off..... 18
Set time and date..... 18
Normal operating position 18
Configuration settings..... 19
Transfer data..... 20

2. Your phone 21
Keys and parts..... 21
Standby mode 22
Indicators..... 23
Scroll and select 25
Menu..... 25
Welcome application 26
Tutorial..... 26
Volume control 27
Keypad lock (keyguard)..... 27
Access codes 27
Download!..... 29
My own..... 29
Connect a compatible headset 30
Connect a USB data cable..... 30
Attach a wrist strap 30

3. Call functions 31
Make a voice call 31
Answer or reject a voice call 34
Make a video call..... 35
Answer or reject a video call..... 36
Share video 37
Log..... 40

4. Text input 41
Traditional text input..... 41
Predictive text input 42
Copy and delete text..... 43

5. Messaging..... 43
Write and send messages..... 44
Inbox—receive messages..... 46
My folders..... 48
Mailbox..... 48
Outbox 49
Message reader 50
View messages on the SIM card..... 51
Cell broadcast messages..... 51
Service commands..... 51

Messaging settings 51
Instant messaging 56

6. Contacts 60
Manage contacts 60
Manage contact groups 60
Add a ringing tone 61

7. Media 61
Gallery 61
Camera 65
Music player 68
Recorder 70
RealPlayer 70
Visual Radio 71
Flash Player 75

8. Positioning 75
GPS data 75
Landmarks 76

9. Web 76
Set up the phone for the browser service 77
Connection security 77
Make a connection 77
Manage bookmarks 78
Browse web pages 79
End a connection 81
Empty the cache 81
Browser settings 81

10. Personalization 83
Themes 83
Profiles 84

11. Time management 85
Clock 85
Calendar 87

12. Office applications 88
Calculator 88
Converter 89
Notes 90
Adobe Reader 90
Quickoffice 91

13. Settings 94
Phone settings 94
Voice commands 106

14. Data management 107
File manager 107
Memory card 107
Device manager 109
Application manager 110
Activation keys 112

15. Connectivity 114
Data transfer 114
PC Suite 114
Bluetooth connection 115
USB connection 118

Remote synchronization 119
Push to talk..... 120
Connection manager..... 125

16. Battery information..... 126
Charging and discharging..... 126
Talk and standby times..... 127
Nokia battery authentication guidelines 127

17. Enhancements 129

Care and maintenance..... 130

Additional safety information... 131

Index 136

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.

SWITCH ON SAFELY
Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

ROAD SAFETY COMES FIRST
Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

INTERFERENCE
All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.

SWITCH OFF IN HOSPITALS
Follow any restrictions. Switch the device off near medical equipment.

SWITCH OFF IN AIRCRAFT
Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.

SWITCH OFF WHEN REFUELING
Do not use the device at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.

SWITCH OFF NEAR BLASTING
Follow any restrictions. Do not use the device where blasting is in progress.

USE SENSIBLY
Use only in the normal position as explained in the product documentation. Do not touch the antenna unnecessarily.

QUALIFIED SERVICE
Only qualified personnel may install or repair this product.

ENHANCEMENTS AND BATTERIES
Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.

WATER-RESISTANCE
Your device is not water-resistant. Keep it dry.

BACK-UP COPIES
Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.

CONNECTING TO OTHER DEVICES
When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

EMERGENCY CALLS
Ensure the phone function of the device is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the standby mode. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the GSM 850, 900, 1800, and 1900 and UMTS 850 and 2100 networks. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

Your device supports internet connections and other methods of connectivity. Like computers, your device may be exposed to viruses, malicious messages and applications, and other harmful content. Exercise caution and open messages, accept connectivity requests, download content, and accept installations only from trustworthy sources. To increase the security of your device, consider installing antivirus software with a regular update service and using a firewall application.

Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

■ Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Your service provider can give you instructions and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as web browsing, e-mail, push to talk, instant messaging, and multimedia messaging, require network support for these technologies.

■ Enhancements, batteries, and chargers

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the AC-3, AC-4, AC-5, DC-4 chargers or CA-44 charger adapter.

Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

Support

Help

Your device has context-sensitive help. You can access the help from an application or from the main menu.

To access help when an application is open, select **Options** > *Help*. To switch between help and the application that is open in the background, select and hold **Menu**. Select **Options** and from the following options:

Topic list—to view a list of available topics in the appropriate category

Help category list—to view a list of help categories

Search by keyword—to search for help topics using keywords

To open help from the main menu, select **Menu** > *Applications* > *Help*. In the list of help categories, select the desired application to view a list of help topics. To switch between the help category list, indicated with , and a keywords list, indicated with , scroll left or right. To display the related help text, select it.

Nokia support and contact information

You can find detailed information in the Nokia Care Services and Warranty Conditions booklet.

Software updates

The availability of this feature may vary by region. Please contact your local operator for more details.

Nokia may produce software updates that may offer new features, enhanced functions, or improved performance. You may be able to request these updates through the Nokia Software Updater PC application. To update the device software, you need the Nokia Software Updater application and a compatible PC with Microsoft Windows 2000 or XP operating system, broadband internet access, and a compatible data cable to connect your device to the PC.

To get more information and to download the Nokia Software Updater application, visit **www.nokia.com/softwareupdate** or your local Nokia web site.

If software updates over the air are supported by your network, you may also be able to request updates through the device. See "Update software," p. 109.

Downloading software updates may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Make sure that the device battery has enough power, or connect the charger before starting the update.

■ Accessibility solutions

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all individuals, including those with disabilities. For more information, visit the Nokia website at **www.nokiaaccessibility.com**.

1. Get started

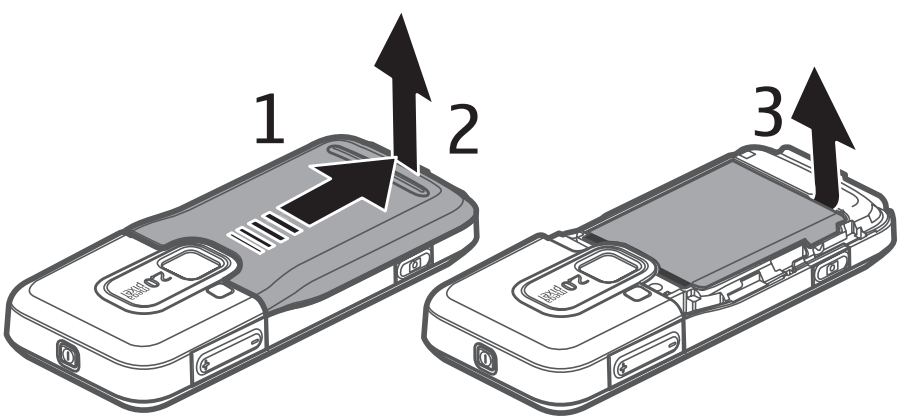
■ Insert a SIM or USIM card and battery

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

This phone uses BL-5B batteries.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

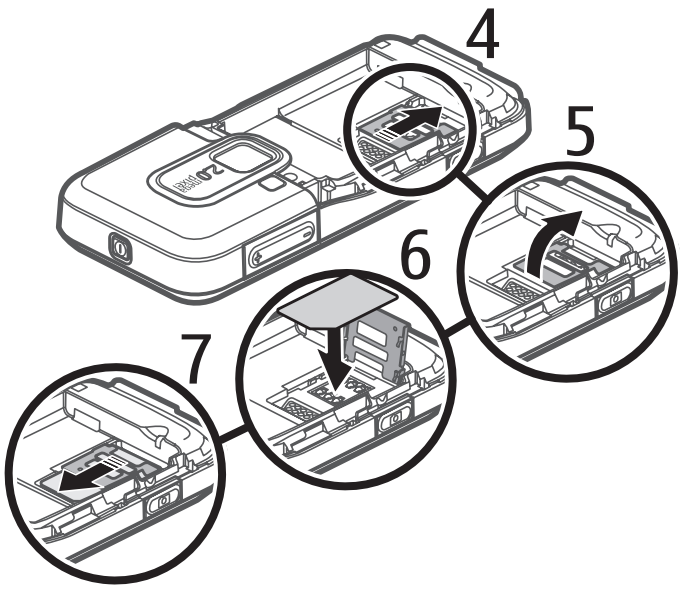
1. With the back of the phone facing you, press firmly and slide the back cover (1) to remove it from the phone (2). To remove the battery, lift it as shown (3).



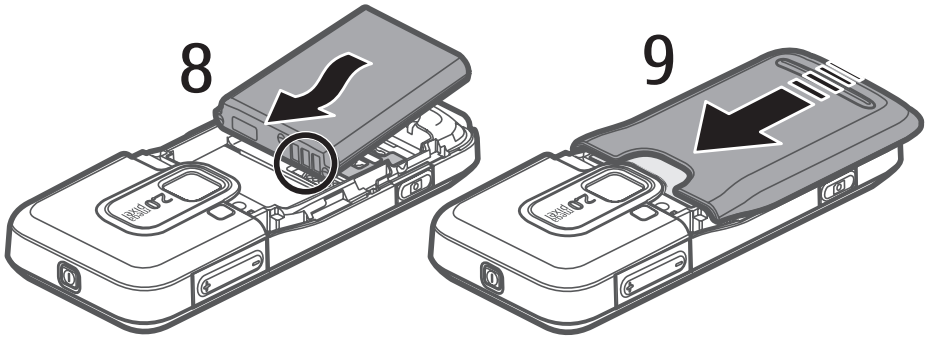
2. To release the SIM card holder, slide it backwards (4), and lift it (5).

   Insert the SIM or USIM card to the SIM card holder (6). Make sure that the card is properly inserted and that the golden-colored contact area on the card is facing downwards, and the beveled corner faces upwards.

   Close the SIM card holder, and slide it forward to lock it (7).



3. Replace the battery by positioning it, so the gold-colored contacts match up with those on the phone (8) and snap it into place. Slide the back cover until it locks into place (9).



■ microSD card

Use only compatible microSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

Keep microSD cards out of the reach of small children.

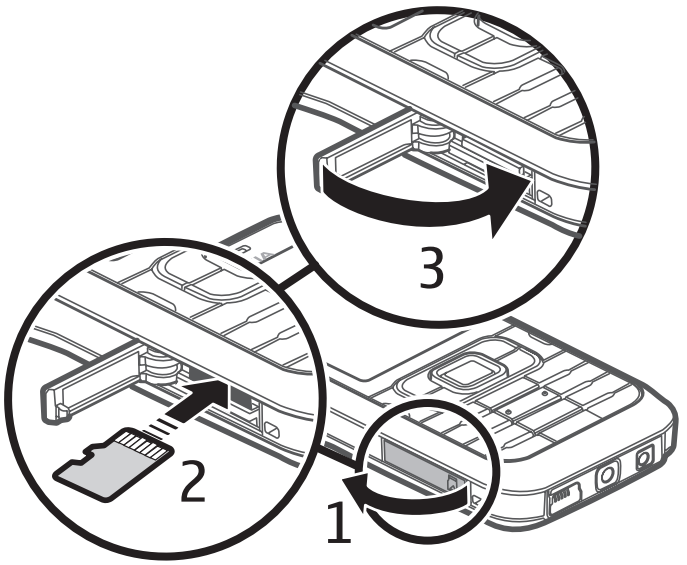
You can extend the available memory with a microSD memory card. You can insert or remove a microSD card without switching the phone off.

Important: Do not remove the memory card in the middle of an operation when the card is being accessed. Removing the card in the middle of an operation may damage the memory card as well as the device, and data stored on the card may be corrupted.

Insert a microSD card

Note that the memory card may be supplied with the phone.

1. Open the side door (1).
2. Place the microSD card in the slot with the golden contact area facing up (2). Push the card gently to lock it into place.
3. Close tight the side door (3).



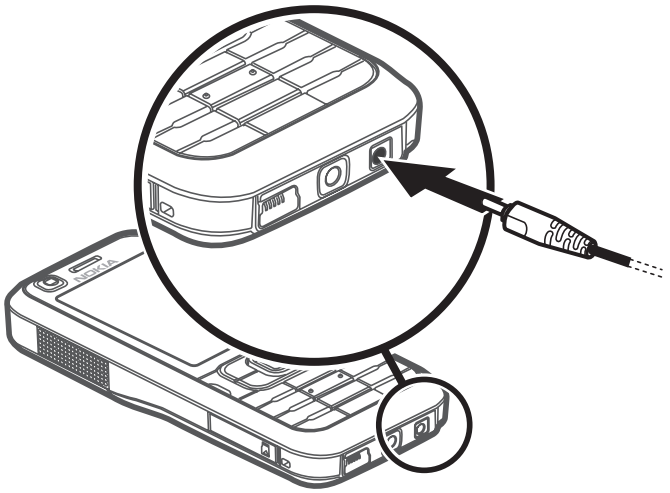
Remove a microSD card

1. Open the side door.
2. Push the card gently to release it. *Remove memory card and press 'OK'* is displayed. Pull the card out, and select **OK**.
3. Close the side door tightly.

■ Charge the battery

Connect the charger to the wall socket.

Connect the charger to the phone.



If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

The charging time depends on the charger and the battery used. Charging a BL-5B battery with the AC-4 charger takes approximately 80 minutes.

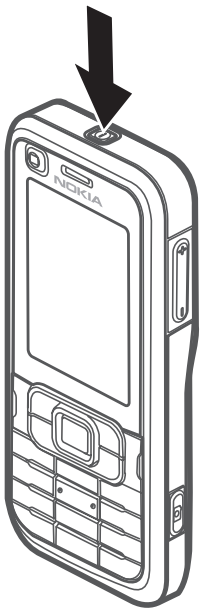
Tip: If you want to save battery power, you can use the phone only in the GSM network. Select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Phone* > *Network* > *Network mode* > *GSM*. When GSM network is selected, you do not have all UMTS (3G) services available.

■ Switch the phone on and off

Press and hold the power key.

If the phone asks for a PIN code, enter the PIN code, and select **OK**.

If the phone asks for the lock code, enter the lock code, and select **OK**. The factory setting for the lock code is 12345.



■ Set time and date

To set the correct time zone, time, and date, select the country you are presently in, then enter the local time and date.

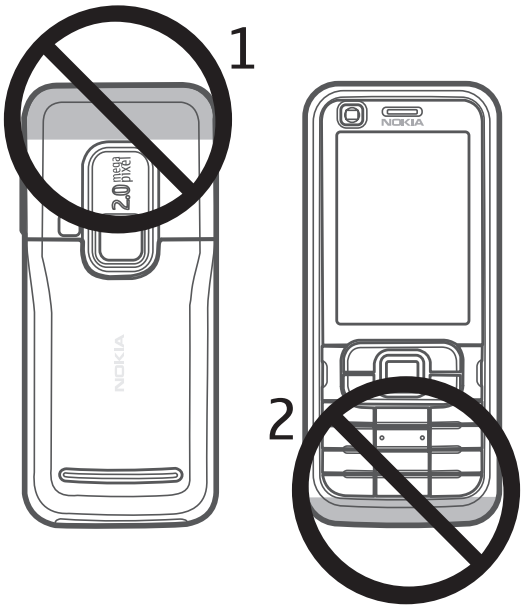
■ Normal operating position

Use the phone only in its normal operating position.

During extended operation, such as an active video call or high speed data connection, the device may feel warm. In most cases, this condition is normal. If you suspect the device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility.

Your device has internal antennas.

Note: As with any radio transmitting device, avoid touching an antenna unnecessarily when the antenna is in use. For example, avoid touching the cellular antenna during a phone call. Contact with a transmitting or receiving antenna affects the quality of the radio communication, may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed, and may reduce the battery life.



Cellular antenna (1)

Bluetooth antenna (2)

■ Configuration settings

Before you can use multimedia messaging, instant messaging, push to talk, e-mail, synchronization, streaming, and the browser, you must have the proper configuration settings on your phone. Your phone may automatically configure browser, multimedia messaging, access point, and streaming settings based on the SIM card used. You may also receive the settings directly as a configuration message, which you save to your phone. For more information on availability, contact your service provider or nearest authorized Nokia dealer.

When you receive a configuration message, and the settings are not automatically saved and activated, *1 new message* is displayed. Select **Show** to open the message. To save the settings, select **Options** > *Save*. You may need to enter a PIN code provided by the service provider.

Settings wizard

Sett. wizard configures your device for operator (MMS, GPRS, and internet) and e-mail settings based on your service provider. Configuring other settings may also be possible.

To use these services, you may have to contact your service provider to activate a data connection or other services.

Select **Menu** > *Settings* > *Sett. wizard*.

■ Transfer data

To transfer information, such as contacts, from your old phone, see "Data transfer," p. 114.

2. Your phone

■ Keys and parts

Secondary camera lens (1)

Earpiece (2)

Display (3)

Left and right selection keys (4)

Clear key (5)

Menu key (6), hereafter referred to as "select **Menu**"

Call key (7)

End key (8)

Navi™ scroll key (9), hereafter referred to as scroll key

Number keys (10)

Monospeaker (11)

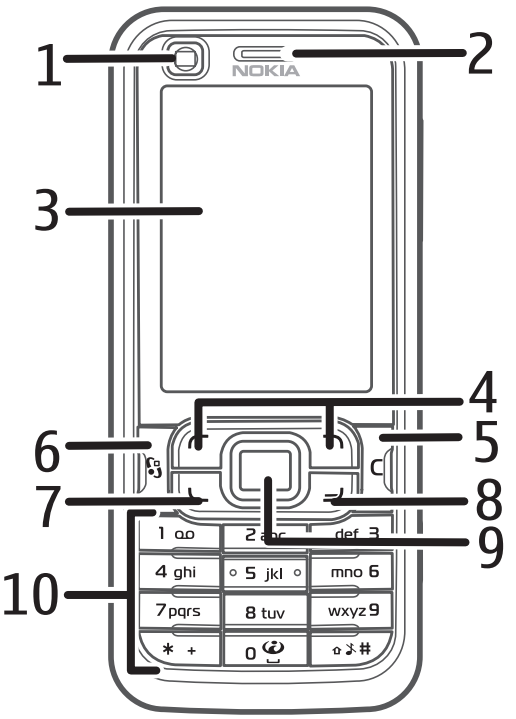
microSD card slot (12)

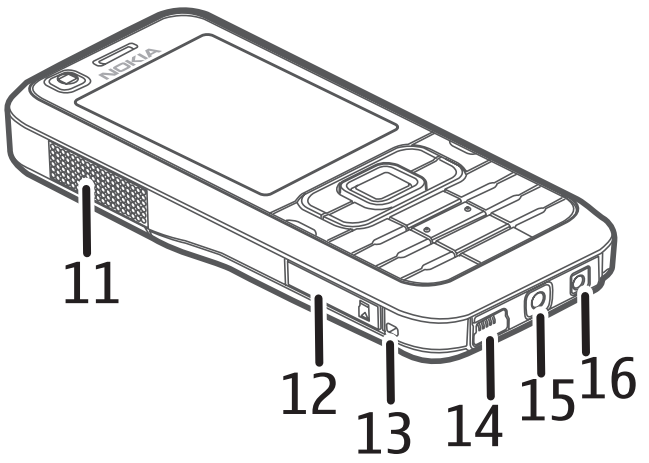
Strap holder (13)

USB connector (14)

Nokia AV 2.5-mm connector (15)

Charger connector (16)





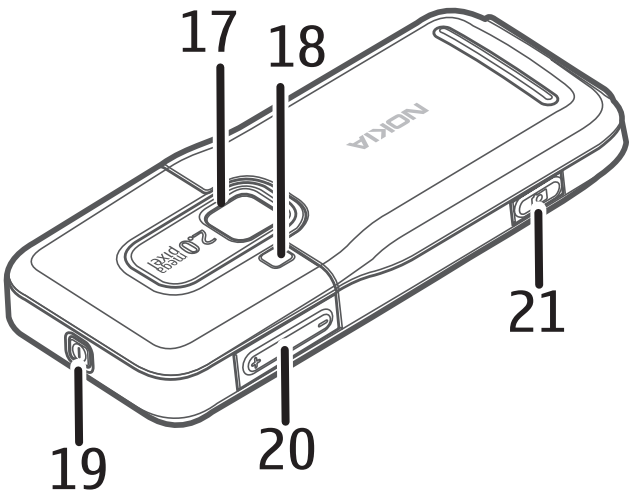
Main camera lens (17)

Camera flash (18)

Power key (19)

Volume keys (20)

Camera key (21)



■ Standby mode

When you have switched on the phone, and it is registered to a network, the phone is in the standby mode and ready for use.

To open the list of last dialed numbers, press the call key.

To use the voice commands or voice dialing, press and hold the right selection key.

To change the profile, press the power key, and select a profile.

To start a connection to the web, press and hold **0**.

Active standby

When active standby is enabled, you can use the display for fast access to frequently used applications. To select whether the active standby is shown, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *General* > *Personalization* > *Standby mode* > *Active standby* > *On* or *Off*.

To access active standby applications, scroll to the application, and select it. In active standby the default applications are shown across the top of the active standby area, and calendar, to-do, and player events are listed below. To select an application or event, scroll to it, and select it.

Offline profile

The *Offline* profile lets you use the phone without connecting it to a network. When the *Offline* profile is active, the connection to the wireless network is turned off, as indicated by ✕ in the signal strength indicator area. All wireless RF signals to or from your phone are prevented, and you can use your device without a SIM or USIM card. Use the offline profile in radio sensitive environments—on board aircraft or in hospitals. You can listen to music using the music player when the offline profile is active.

To leave the Offline profile, press the power key, and select another profile.

Important: In the offline profile you cannot make or receive any calls, or use other features that require cellular network coverage. Calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

■ Indicators

3G The phone is connected to a UMTS network.

3.5G The HSDPA (network service) in UMTS network is activated.

The phone is connected to a GSM network.

The phone is in offline mode and not connected to a cellular network. See "Offline profile," p. 23.

You received one or several messages to the *Inbox* folder in *Messaging*.

@ You received new e-mail in your remote mailbox.

There are messages waiting to be sent in *Outbox*. See "Outbox," p. 49.

You have missed calls. See "Recent calls," p. 40.

Shown if *Ringing type* is set to *Silent* and *Message alert tone* and *E-mail alert tone* are set to *Off*. See "Profiles," p. 84.

The phone keypad is locked. See "Keypad lock (keyguard)," p. 27.

The loudspeaker is activated.

An alarm is active.

2 The second phone line is being used. See *Line in use* in "Call," p. 100.

All calls to the phone are diverted to your call mailbox or to another number. If you have two phone lines, the divert indicator is for the first line and for the second.

A headset is connected to the phone.

A loopset is connected to the phone.

The connection to a Bluetooth headset has been lost.

D / **D**+ A data call is active.

A GPRS packet data connection is active. indicates the connection is on hold and that a connection is available.

A packet data connection is active in a part of the network that supports EGPRS. indicates the connection is on hold and that a connection is available. The icons indicate that EGPRS is available in the network, but your device is not necessarily using EGPRS in the data transfer.

A UMTS packet data connection is active. indicates the connection is on hold and that a connection is available.

Bluetooth is switched on.

Data is being transmitted using Bluetooth. See "Bluetooth connection," p. 115.

A USB connection is active.

Other indicators may also be shown.

■ Scroll and select

To scroll left, right, up, or down, press the edges of the scroll key. To select the highlighted item, press the center of the scroll key.

Mark and unmark items

To mark or unmark a list item in applications, press **#**. To mark or unmark several consecutive items in a list, press and hold **#**, and scroll up or down.

■ Menu

In the menu you can access the functions in your phone. To access the main menu, press the menu key; hereafter described as "select **Menu**".

To open an application or a folder, scroll to it, and press the scroll key.

To change the menu view, select **Menu** > **Options** > *Change Menu view* and a view type.

If you change the order of the functions in the menu, the order may differ from the default order described in this user guide.

To close an application or a folder, select **Back** and **Exit** as many times as needed to return to the main menu, or select **Options** > *Exit*.

To display and switch between open applications, select and hold **Menu**. The application switching window opens, showing a list of open applications. Scroll to an application, and select it.

Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life.

View memory consumption

To check memory consumption, select **Menu** > **Options** > *Memory details* > *Phone memory* or *Memory card*. If the phone memory is getting low, remove some files or move them to the memory card.

■ Welcome application

Welcome application starts when you switch on your phone for the first time. With the *Welcome* application, you can access the following applications:

Tutorial—Learn about the features of your phone and how to use them.

Sett. wizard—Configure connection settings.

Transfer—Copy or synchronize data from other compatible phones.

To open Welcome later, select **Menu** > *Applications* > *Welcome*.

■ Tutorial

The tutorial application contains an introduction to the phone features and a tutorial to teach how to use the phone. The tutorial starts automatically when you turn on your phone for the first time. To start the tutorial yourself, select **Menu** > *Tutorial* and a tutorial item.

■ Volume control

To adjust the earpiece or loudspeaker volume during a call or when listening to an audio file, press the volume keys.

To activate the loudspeaker during a call, select **Loudspeaker.**

To deactivate the loudspeaker during a call, select **Handset.**

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

■ Keypad lock (keyguard)

To prevent accidental keypresses, you can lock the keypad.

To lock the keypad in the standby mode, press the left selection key and * within 1.5 seconds. To set the phone to automatically lock the keypad after a certain time, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *General* > *Security* > *Phone and SIM card* > *Keypad autolock period* > *User defined* and the desired time.

To unlock the keypad in the standby mode, select **Unlock**, and press * within 1.5 seconds.

When the keypad lock is on, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

■ Access codes

Select Select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *General* > *Security* > *Phone and SIM card* to set how your phone uses the access codes.

Lock code

The lock code (5 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345. Change the code, and keep the new code secret and in a safe place separate from your phone. You can change the code and set the phone to request the code.

If you enter an incorrect lock code five times in succession, the phone ignores further entries of the code. Wait for 5 minutes, and enter the code again.

When the device is locked, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

PIN codes

The personal identification number (PIN) code and the universal personal identification number (UPIN) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. The PIN code is usually supplied with the SIM card.

The PIN2 code (4 to 8 digits) may be supplied with the SIM card and is required for some functions.

The module PIN is required to access the information in the security module. The module PIN is supplied with the SIM card if the SIM card has a security module in it.

The signing PIN is required for the digital signature. The signing PIN is supplied with the SIM card if the SIM card has a security module in it.

PUK codes

The personal unblocking key (PUK) code and the universal personal unblocking key (UPUK) code (8 digits) are required to change a blocked PIN code and UPIN code, respectively. The PUK2 code is required to change a blocked PIN2 code.

If the codes are not supplied with the SIM card, contact your local service provider for the codes.

Restriction password

The restriction password (4 digits) is required when using *Call restriction*. See "Call restriction," p. 102. You can obtain the password from your service provider.

If you enter an incorrect restriction password three times in succession, the password is blocked. Contact your service provider.

■ Download!

Download! (network service) is a mobile content shop available on your device.

With *Download!* you can discover, preview, buy, download, and upgrade content, services, and applications. The items are categorized under catalogs and folders provided by different service providers. The available content depends on your service provider.

Select **Menu** > *Download!*.

Download! uses your network services to access the most up-to-date content. For information on additional items available through *Download!*, contact your service provider, or the supplier or manufacturer of the item.

■ My own

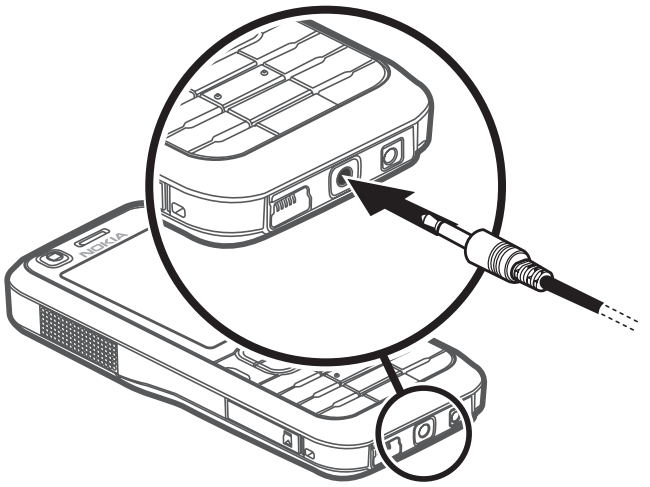
You can download applications to your phone. To access the applications, select **Menu** > *Applications* > *My own*.

Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

■ Connect a compatible headset

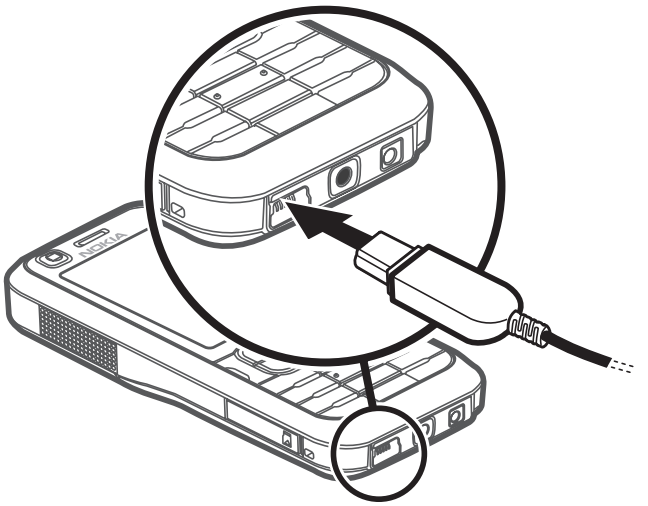
Do not connect products that create an output signal as this may cause damage to the device. Do not connect any voltage source to the Nokia AV connector.

When connecting any external device or any headset, other than those approved by Nokia for use with this device, to the Nokia AV connector, pay special attention to volume levels.



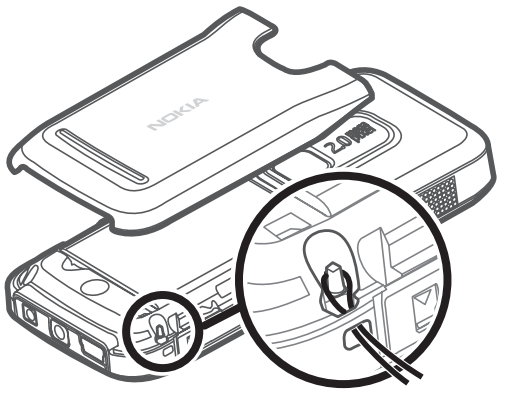
■ Connect a USB data cable

To set the default USB connection mode, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *USB* > *USB mode* and the desired mode. To set whether the default mode is activated automatically, select *Ask on connection* > *No*.



■ Attach a wrist strap

Connect the wrist strap, as shown in the illustration.For instructions on removing the back cover, see step 1 in "Insert a SIM or USIM card and battery," p. 14.



3. Call functions

■ Make a voice call

1. In the standby mode, enter the phone number, including the area code. Press the clear key to delete an incorrect character.

   For international calls, press * twice for the international prefix (the + character replaces the international access code), and then enter the country code, the area code without the leading 0, if necessary, and the phone number.

   The + character as a replacement for the international access code may not work in all regions. In this case, enter the international access code directly.

2. To call the number, press the call key.

   To adjust the volume during the call, press the volume keys.

3. To end the call, or to cancel the call attempt, press the end key.

To make a call from *Contacts*, select **Menu** > *Contacts*. Scroll to the desired name; or enter the first letters of the name, and scroll to the desired name. To call the number, press the call key.

To call a recently dialed number, press the call key in the standby mode. The list of the last 20 numbers you called or attempted to call is shown. Scroll to the number you want, and press the call key.

To make a push to talk call, see "Push to talk," p. 120.

Call mailbox

To call your call mailbox (network service), press and hold **1** in the standby mode.

Call mailbox is a network service. Contact your service provider for the call mailbox number.

To define the call mailbox number if no number is set, select **Menu** > *Settings* > *Call mailbox*, and when *Voice mailbox number:* is displayed, enter the voice mailbox number.

To change the call mailbox number, select **Menu** > *Settings* > *Call mailbox* > **Options** > *Change number*, and enter the number.

1-touch dialing

The 1-touch dialing feature is a quick way to call frequently used numbers in the standby mode. You can assign a phone number to the 1-touch dialing keys, **2** to **9**. The **1** key is reserved for the call mailbox.

1. Select **Menu** > *Contacts* and a contact.
2. Scroll to a phone number, and select **Options** > *Assign 1-touch no.*. Scroll to the desired 1-touch dialing key, and select **Assign**. If *1-touch dialing* is off, the phone asks whether you want to activate it.

   When you return to the contact information view, next to the number indicates the assigned 1-touch dial.

Call a 1-touch dialing number in either of the following ways:

- Press the 1-touch dialing key, then the call key.
- If *1-touch dialing* is set to *On*, press and hold the 1-touch dialing key until the call begins. To set *1-touch dialing* to *On*, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Phone* > *Call* > *1-touch dialing* > *On*.

To view the number assigned to a 1-touch dialing key, select **Menu** > *Settings* > *1-touch*, scroll to the key icon and select **Options** > *View number*.

Voice dialing

A voice tag is added automatically to all entries in *Contacts*.

Use long names, and avoid similar names for different numbers.

Voice tags are sensitive to background noise. Use voice tags in a quiet environment.

Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

1. In the standby mode, press and hold the right selection key. A short tone is played, and *Speak now* is displayed.

   If you are using a compatible headset with the headset key, press and hold the headset key.
2. Speak the voice command clearly. The phone plays the voice command of the best match. After 1.5 seconds, the phone dials the number; if the result is not the correct one, before dialing select **Next** and another entry.

Using voice commands to carry out a phone function is similar to voice dialing. See "Voice commands," p. 106.

Make a conference call

1. To make a conference call (network service), make a call to the first participant.
2. To make a call to another participant, select **Options** > *New call*. The first call is automatically put on hold.
3. To join the first participant in the conference call when the new call is answered, select **Options** > *Conference*.

   To add a new person to the call, repeat step 2, and select **Options** > *Conference* > *Add to conference*. The phone supports conference calls between a maximum of six participants, including yourself.
4. To have a private conversation with one of the participants, select **Options** > *Conference* > *Private*. Select a participant and **Private**. The conference call is put on hold on your phone. The other participants can still continue the conference call. To return to the conference call, select **Options** > *Add to conference*.

5. To drop a participant, select **Options** > *Conference* > *Drop participant*, scroll to the participant, and select **Drop**.
6. To end the conference call, press the end key.

■ Answer or reject a voice call

To answer a call, press the call key.

To adjust the volume during the call, press the volume keys.

To mute the ringing tone, select **Silence**.

Tip: If a compatible headset is connected to the phone, press the headset key to answer and end a call.

To reject the call, press the end key, or select **Options** > *Decline*. The caller hears a busy tone. If you have activated the *Call forwarding* option *If busy* to forward calls, rejecting the call forwards the call.

To send a text message to the caller informing why you cannot answer the call, select **Options** > *Send text message*. You can activate the text message reply and edit the text in the message. See *Reject call with SMS* and *Message text* in "Call," p. 100.

Options during a call

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your service provider.

Select **Options** during a call for some of the following options:

Transfer—to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself

Replace—to end an active call and replace it by answering the waiting call

Send touch tones—to send touch tone strings (for example, a password). Enter the touch tone string or search for it in *Contacts*. To enter a wait character (**w**) or a pause character (**p**), press ***** repeatedly. To send the tone, select **OK**.

Tip: You can add touch tones to the *Touch tones* field in a contact card.

Call waiting

To activate the *Call waiting* function (network service), select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Phone* > *Call* > *Call waiting* > *Activate*.

During a call, to answer the waiting call, press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

To switch between the two calls, select **Swap**.

■ Make a video call

When you make a video call, you can see a real-time, two-way video between you and the recipient of the call. The live video image or video image captured by the camera in your device is shown to the video call recipient.

To be able to make a video call, you may need to have a USIM card and be in the coverage of a UMTS network. For availability of and subscription to video call services, contact your service provider. A video call can only be made between two parties. The video call can be made to a compatible mobile phone or an ISDN client. Video calls cannot be made while there is another voice, video, or data call active.

You are not receiving video (the recipient is not sending video or the network is not transmitting it).

You have denied video sending from your device.

1. Enter the phone number in the standby mode; or select **Menu** > *Contacts*, and scroll to the desired contact.
2. Select **Options** > *Call* > *Video call*.

   Starting a video call may take a while. *Waiting for video image* is shown. If the call is not successful (for example, video calls are not supported by the network, or the receiving device is not compatible), you are asked if you want to try a normal call or send a message instead.

   The video call is active when you see two video images, and hear the sound through the loudspeaker. The call recipient may deny video sending, in which case you hear the sound and may see a still image or a grey background graphic.

   To increase or decrease the volume during a call, press the volume keys.

   To change between showing video or only hearing sound, select *Enable* or *Disable* > *Sending video*, *Sending audio*, or *Sending aud. & video*.

   To zoom your own image, select *Zoom in* or *Zoom out*. The zoom indicator is shown on the top of the display.

   To switch the places of the sent and received video images on the display, select *Change image order*.

   Even if you have denied video sending during a video call, the call will still be charged as a video call. Check the pricing with your network operator or service provider.
3. To end the video call, press the end key.

■ Answer or reject a video call

When a video call arrives, is displayed.

Press the call key to answer the video call. *Allow video image to be sent to caller?* is shown. If you select **Yes**, the image captured by the camera in your device is shown to the caller. If you select **No**, or do nothing, video sending is not activated, and a grey screen is shown in place of the video.

Even if you have denied video sending during a video call, the call is still charged as a video call. Check the pricing with your service provider.

To end the video call, press the end key.

To reject the video call, press the end key, or select **Options** > *Decline*. To send a text message to the caller informing why you cannot answer the call, select **Options** > *Send text message*, for information on the settings, see "Phone," p. 100.

■ Share video

Use *Video sharing* to send live video from your mobile device to another compatible mobile device during a voice call.

Video sharing requirements

Because *Video sharing* requires a 3G universal mobile telecommunications system (UMTS) connection, your ability to use *Video sharing* depends on 3G network availability. Contact your service provider for questions about network availability and fees associated with this application. To use *Video sharing* you must do the following:

- Ensure that your device is set up for person-to-person connections.
- Ensure you have an active UMTS connection and are within UMTS network coverage. If you start the sharing session while you are within UMTS network coverage and a handover to GSM occurs, the sharing session is discontinued, but your voice call continues.

- Ensure that both the sender and recipient are registered to the UMTS network. If you invite someone to a sharing session and that person's phone is turned off, or the person is not within UMTS network coverage, they do not know that you are sending an invitation. However, you receive an error message that the recipient cannot accept the invitation.

Settings

A person-to-person connection is also known as a session initiation protocol (SIP) connection. The SIP profile settings must be configured in your device before you can use *Video sharing*.

Ask your service provider for the SIP profile settings, and save them in your device. Your service provider may send you the settings over the air.

If you know a recipient's SIP address, you can enter it on your contact card for that person. Select **Menu** > *Contacts*, a contact, and **Options** > *Edit* > **Options** > *Add detail* > *SIP* or *Share view*. Enter the SIP address in the format sip:username@domainname (you can use an IP address instead of a domain name).

Share live video

To receive a sharing session, the recipient must install *Video sharing* and configure the required settings on their mobile device. You and the recipient must both be registered to the service before you can start sharing.

To receive share invitations, you must be registered to the service, have an active UMTS connection, and be within the UMTS network coverage.

1. When a voice call is active, select **Options** > *Share video* > *Live video*.
2. The phone sends the invitation to the SIP address you have added to the contact card of the recipient.

If the recipient has several SIP addresses in the contact card, select the SIP address to which you want to send the invitation, and *Select* to send the invitation.

If the SIP address of the recipient is not available, enter a SIP address. Select **OK** to send the invitation.

3. Sharing begins automatically when the recipient accepts the invitation.

   The loudspeaker is active. You can also use a headset to continue your voice call while you share live video.
4. Select **Pause** to pause the sharing session. Select **Continue** to resume sharing.
5. To end the sharing session, select **Stop**. To end the voice call, press the end key.

Accept an invitation

When someone sends you a share invitation, an invitation message is displayed showing the sender's name or SIP address. If your device is not set to *Silent*, it rings when you receive an invitation.

If someone sends you a share invitation and you are not within UMTS network coverage, you will not know that you received an invitation.

When you receive an invitation, select from the following:

Accept—to begin the sharing session and activate the view mode.

Decline—to decline the invitation. The sender receives a message that you declined the invitation. You can also press the end key to decline the sharing session and disconnect the voice call.

To end the sharing session, select **Stop**.

■ Log

In the log, you can monitor phone calls, text messages, packet data connections, and fax and data calls registered by the phone.

Connections to your remote mailbox, multimedia messaging center, or browser pages are shown as data calls or packet data connections in the general communications log.

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

Note: Some timers, including the life timer, may be reset during service or software upgrades.

Recent calls

The phone registers the phone numbers of missed, received, and dialed calls, and the approximate duration of your calls. The phone registers missed and received calls only if the network supports these functions, and the phone is switched on and within the network service area.

To view recent calls (network service), select **Menu** > *Log* > *Recent calls* and a call type. In the standby mode, you can use the call key as a shortcut to the *Recent calls* log.

To clear all recent call lists in the *Recent calls* view, select **Options** > *Clear recent calls*. To clear only one of the call registers, open the register you want to erase, and select **Options** > *Clear list*.

General log

To view the general log, select **Menu** > *Log*, and scroll right.

To filter the log, select **Options** > *Filter* and the filter type.

To erase all the log contents permanently, select **Options** > *Clear log* > **Yes**.

4. Text input

When you write text, appears on the top right of the display, indicating predictive text input, or appears, indicating traditional text input. To set the predictive text input on or off when writing text, press **#** repeatedly until the desired mode is active.

Abc, **abc**, or **ABC** is displayed next to the text input indicator, indicating the character case. To change the character case, press **#**.

123 indicates the number mode. To change between letter and number mode, press **#** repeatedly until number mode is active; or press *****, and select *Number mode* or *Alpha mode*.

■ Traditional text input

Press a number key, **1** to **9**, repeatedly until the desired character appears. Not all characters available under a number key are printed on the key. The availability of characters depends on the selected writing language. See *Writing language* in "Language," p. 95.

If the next letter you want is on the same key as the present one, wait until the cursor appears (or scroll forward to end the time-out period), and enter the letter.

To insert a number, press and hold the number key.

The most common punctuation marks and special characters are available under the **1** key. For more characters, press and hold *****.

To delete a character, press the clear key. To delete more characters, press and hold the clear key.

To insert a space, press **0**. To move the cursor to the next line, press **0** three times.

■ Predictive text input

To enter any letter with a single keypress, use predictive text input. To select the predictive text input, press *****, and select *Activate predictive text*. This activates predictive text input for all editors in the phone.

To write the desired word, press the keys **2–9**. Press each key only once for one letter. The word changes after every keypress.

For the most common punctuation marks, press **1**. For more punctuation marks and special characters, press and hold *****.

To delete a character, press the clear key. To delete more characters, press and hold the clear key.

When you have finished the word and it is correct, to confirm it, scroll forward or insert a space.

If the word is not correct, to view the matching words the dictionary has found one by one, press ***** repeatedly.

If the **?** character is shown after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add a word to the dictionary, select **Spell**. Enter the word (up to 32 letters) using traditional text input, and select **OK**. The word is added to the dictionary. When the dictionary becomes full, a new word replaces the oldest added word.

Write compound words

Write the first half of a compound word, and scroll forward to confirm it. Write the last part of the compound word, and to complete the compound word, press **0** to add a space.

■ Copy and delete text

1. To select letters and words, press and hold #, and at the same time scroll left or right. As the selection moves, text is highlighted. To select lines of text, press and hold #, and at the same time scroll up or down.
2. To copy the text to the clipboard, press and hold #, and at the same time select **Copy**.

   If you want to delete the selected text from the document, press the clear key.
3. To insert the text, scroll to the insertion point, press and hold #, and at the same time select **Paste**.

5. Messaging

You can create, send, receive, view, edit, and organize text messages, multimedia messages, e-mail messages, presentations, and documents. You can also receive messages and data using Bluetooth wireless technology, receive and forward picture messages, receive service messages and cell broadcast messages, and send service commands.

To open the *Messaging* menu, select **Menu** > *Messaging*. You can see the *New message* function and a list of default folders:

Inbox—contains received messages except e-mail and cell broadcast messages. E-mail messages are saved in the *Mailbox* folder. To read cell broadcast messages, select **Options** > *Cell broadcast*.

My folders—for organizing your messages into folders

Mailbox—for connecting to your remote mailbox to retrieve your new e-mail messages or viewing your previously retrieved e-mail messages offline. After you define settings for a new mailbox, the name given to that mailbox is displayed instead of *Mailbox*.

Drafts—saves draft messages that have not been sent.

Sent—saves the messages that are sent, excluding messages sent using Bluetooth.

Outbox—temporarily saves the messages waiting to be sent.

Reports (network service)—saves the delivery reports of the text messages, special message types such as business cards, and multimedia messages you have sent. Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

■ Write and send messages

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages are sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options, take up more space, limiting the number of characters that can be sent in a single message.

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Before you can send and receive an SMS message, a multimedia message, or an e-mail, or connect to your remote mailbox, you must have the correct connection settings in place. See "Messaging settings," p. 51.

1. To create a message, select **Menu** > *Messaging* > *New message* and the message type. To create an *Audio message*, see "Audio messaging," p. 46.
2. Press the scroll key to select the recipients or groups from *Contacts* or enter the phone number or e-mail address of the recipient in the *To* field. Separate recipients with a semicolon (;).
3. When creating an e-mail or multimedia message, scroll down to the subject field, and write the message subject.
4. Scroll down to the message field, and write the message.

   When you write text messages, the message length indicator shows how many characters you can enter in the message. For example, 10 (2) means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two separate text messages.

   To use a template for the text message, select **Options** > *Insert* > *Template*. To create a presentation based on a template to be sent as a multimedia message, select **Options** > *Create presentation*. To use a text template for the multimedia message, select **Options** > *Insert object* > *Template*.

   To add a media object to a multimedia message, select **Options** > *Insert object* > *Image*, *Sound clip*, or *Video clip*. To create and add a new media object, select **Options** > *Insert new* > *Image*, *Sound clip*, *Video clip* or *Slide*. When sound is added, is shown.

   To add a media object to an e-mail, select **Options** > *Insert* > *Image*, *Sound clip*, *Video clip*, *Note*, *Other* or *Template*.
5. To send the message, select **Options** > *Send*.

Audio messaging

Audio messages are multimedia messages that consist of a single sound clip. To create and send an audio message:

1. Select **Menu** > *Messaging* > *New message* > *Audio message*.
2. In the *To* field, press the scroll key to choose the recipients from *Contacts*, or enter the phone number or e-mail address. Scroll down to the message field.
3. To record a new sound clip, press the scroll key, or select **Options** > *Insert sound clip* > *New sound clip*. The recording starts.

   To use a previously recorded sound clip, select **Options** > *Insert sound clip* > *From Gallery*, scroll to the sound clip, and select it. The sound clip has to be in .amr format.

   To play the sound clip, select **Options** > *Play sound clip*.
4. To send the message, select **Options** > *Send*.

E-mail settings

Before you use e-mail, you must do the following:

- Configure an internet access point (IAP) correctly. See "Connection," p. 103.
- Define your e-mail settings correctly. See "E-mail settings," p. 53.

Follow the instructions given by your e-mail service provider and internet service provider.

■ Inbox—receive messages

Select **Menu** > *Messaging* > *Inbox*.

When there are unread messages in the inbox, the icon changes to .

To open a received message, select **Menu** > *Messaging* > *Inbox* and the desired message.

Important: Exercise caution when opening messages. Multimedia message objects may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

View multimedia objects

To view the list of media objects that are included in the multimedia message, open the message, and select **Options** > *Objects*. You can open objects in supported formats, and save the file in your phone or send it using Bluetooth technology or as a multimedia message to another compatible device.

Special message types

Your phone can receive many kinds of messages, such as operator logos, business cards, calendar entries, and ringing tones.

To open a received message, select **Menu** > *Messaging* > *Inbox* and the desired message. You can save the special message content to your phone. For example, to save a received calendar entry to the calendar, select **Options** > *Save to Calendar*.

Note: The picture message function can be used only if it is supported by your service provider. Only compatible devices that offer picture message features can receive and display picture messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Service messages

Service messages (network service) are notifications (for example, news headlines) that may contain a text message or the address of a browser service. For availability and subscription, contact your service provider.

■ My folders

You can organize your messages into folders, create new folders, and rename and delete folders.

Select **Menu** > *Messaging* > *My folders*. To create a folder, select **Options** > *New folder*, and enter a name for the folder.

■ Mailbox

Select **Menu** > *Messaging* > *Mailbox*.

When you open *Mailbox*, *Connect to mailbox?* is displayed. Select *Yes* to connect to your mailbox (network service) or *No* to view previously retrieved e-mail messages offline.

To connect to the mailbox afterwards, select **Options** > *Connect*.

When you create a new mailbox, the name you give to the mailbox replaces *Mailbox*. You can have up to six mailboxes.

When you are online, to end the data connection to the remote mailbox, select **Options** > *Disconnect*.

Retrieve e-mail messages from the mailbox

Important: Exercise caution when opening messages. E-mail messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Mailbox* > **Options** > *Connect*.
2. Select **Options** > *Retrieve e-mail* and from the following options:

   New—to retrieve all new e-mail messages to your phone

   Selected—to retrieve only the e-mail messages that have been marked

   All—to retrieve all messages from the mailbox

3. After you retrieve the e-mail messages, you can continue viewing them online. Select **Options** > *Disconnect* to close the connection and to view the retrieved e-mail messages and headings offline.
4. To open an e-mail message, select it. If the e-mail message has not been retrieved and you are offline and select *Open*, you are asked if you want to retrieve this message from the mailbox.

   To view e-mail attachments, indicated with 📎, select **Options** > *Attachments*. You can retrieve, open, or save attachments in supported formats.

Delete e-mail messages

To delete an e-mail message from the phone and retain it in the remote mailbox, select **Menu** > *Messaging* > *Mailbox* > **Options** > *Delete* > *Phone only*. The e-mail heading stays in your phone. To remove the heading as well, delete the e-mail message from your remote mailbox first, then connect your phone to the remote mailbox to update the status.

To delete an e-mail from the phone and the remote mailbox, select **Options** > *Delete* > *Phone and server*.

To cancel deletion of an e-mail from both the phone and server, scroll to an e-mail that has been marked to be deleted during the next connection, and select **Options** > *Restore*.

■ Outbox

The outbox folder is a temporary storage place for messages that are waiting to be sent. To access the outbox folder, select **Menu** > *Messaging* > *Outbox*. Message statuses:

Sending—The phone is sending the message.

Waiting or *Queued*—The phone is waiting to send messages or e-mail.

Resend at ... (time)—Sending failed. The phone tries to send the message again after a time-out period. To retry sending the message immediately, select **Options** > *Send*.

Deferred—To put documents to be on hold while they are in the outbox folder, scroll to a message that is being sent, and select **Options** > *Defer sending*.

Failed—The maximum number of sending attempts has been reached.

■ Message reader

With *Msg. reader*, you can listen to received text, multimedia, and e-mail messages.

To listen to a message in *Inbox* or *Mailbox*, scroll to the message or mark the messages, and select **Options** > *Listen*. To skip to the next message, scroll down.

Tip: When *1 new message* or *1 new e-mail* is displayed in the standby mode, to listen to the received messages, press and hold the left selection key until *Msg. reader* starts.

Message reader settings

To select the default language and voice used for reading messages and adjust the voice properties, such as rate and volume. Select **Menu** > *Settings* > *Speech*.

To automatically detect the language of a message and read the message using that language, select *Language detection* > *On*. When reading a message, if there is no voice available for the language or if *Language detection* is set to *Off*, the default language is used.

To view details of a voice, scroll right, scroll to the voice, and select **Options** > *Voice details*. To test a voice, scroll to the voice, and select **Options** > *Play voice*.

■ View messages on the SIM card

Before you can view SIM messages, you need to copy them to a folder in your phone.

1. Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *SIM messages*.
2. Mark the messages you want to copy.
3. To copy the marked messages, select **Options** > *Copy*, and the folder to which you want to copy the messages.

■ Cell broadcast messages

You may be able to receive messages, such as weather or traffic conditions from your service provider (network service). To turn on the service, see *Cell broadcast* in "Cell broadcast settings," p. 55.

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Cell broadcast*.

A packet data connection may prevent cell broadcast reception.

■ Service commands

To enter and send service commands (also known as USSD commands) such as activation commands for network services to your service provider, select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Service command*. To send the command, select **Options** > *Send*.

■ Messaging settings

Text message settings

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Text message* and from the following options:

Message centers—lists all the defined message centers

Message center in use —defines which message center is used for delivering text messages and special message types such as business cards

Character encoding > *Full support*—to select all characters in the message to be sent as viewed. If you select *Reduced support*, characters with accents and other marks may be converted to other characters.

Receive report (network service)—When set to *Yes*, the status of the sent message (*Pending*, *Failed*, *Delivered*) is shown in *Reports*.

Message validity—If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the message service center. Note that the network must support this feature.

Message sent as—to define how the message is sent. Default is *Text*.

Preferred connection—You can send text messages using the normal GSM network or, if supported by the network, packet data.

Reply via same center (network service)—If you select *Yes*, and the recipient replies to your message, the return message is sent using the same message service center number. Some networks do not provide this option.

Multimedia messaging settings

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Multimedia message* and from the following options:

Image size—Define the size of the image in a multimedia message. If you select *Original*, the image is not scaled.

MMS creation mode—If you select *Guided*, the phone informs you if you try to send a message that may not be supported by the recipient. To set the phone to prevent you from sending messages that are not supported, select *Restricted*. If you select *Free*, message creation is not restricted, but the recipient may not be able to view your message.

Access point in use—Select which access point is used as the preferred connection for multimedia messaging.

Multimedia retrieval—To receive multimedia messages only when you are in your home network, select *Auto in home netw.*. To always receive multimedia messages, select *Always automatic*. To retrieve messages manually, select *Manual*. To not receive any multimedia messages or advertisements, select *Off*.

Allow anon. msgs.—To reject messages coming from an anonymous sender, select *No*.

Receive ads—Define whether you want to allow reception of multimedia message advertisements.

Receive report—If you want the status of the sent message (*Pending*, *Failed*, or *Delivered*) to be shown in *Reports*, select *Yes*. Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

Deny report sending > *Yes*—to deny sending delivery reports

Message validity (network service)—If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the multimedia message center.

E-mail settings

Settings for mailboxes

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *E-mail* > *Mailboxes* and a mailbox.

If no mailbox settings have been defined before, you are asked if you want to define the settings.

Connection settings > *Incoming e-mail* and *Outgoing e-mail*—To define the correct settings, contact your e-mail service provider.

User settings

Select *User settings* and from the following settings:

My name—Enter the name to be displayed in outgoing e-mail.

Send message (network service)—To set when your e-mail messages are sent, select *Immediately* or *During next conn.*.

Send copy to self—Select *Yes* to send a copy of the e-mail to the address defined in *My e-mail address*.

Include signature—Select *Yes* to attach a signature to your e-mail messages and to create or edit a signature text.

New e-mail alerts—To not receive alerts about new e-mail, select *Off*.

Retrieval settings

Select *Retrieval settings* and from the following settings:

E-mail to retrieve—To only retrieve headers, select *Headers only*. To limit how much data is retrieved, select *Size limit*, and enter the maximum amount of data per message in kilobytes. To retrieve messages and attachments, select *Msgs. & attachs.*. The *Size limit* and *Msgs. & attachs.* options are only available with POP3 mailboxes.

Retrieval amount—To limit the number of messages to retrieve from the inbox of the remote mailbox, select *From Inbox* > *No. of e-mails* and enter the maximum number of messages to retrieve. You can also limit the number of messages to retrieve from other subscribed folders in *From folders* (only IMAP4 mailboxes).

IMAP4 folder path (only IMAP4 mailboxes)—Define the folder path for IMAP4 mailboxes.

Folder subscriptions (only IMAP4 mailboxes)—Select the mailbox folders to which you want to subscribe. To subscribe to or unsubscribe from a folder, scroll to it, and select **Options** > *Subscribe* or *Cancel subscription*.

Automatic retrieval

Select *Automatic retrieval* and from the following settings:

E-mail notifications—To automatically retrieve the headers to your device when you receive new e-mail in your remote mailbox, select *Auto-update* or *Only in home netw.*.

E-mail retrieval—To have e-mail headers automatically retrieved at set intervals, select *Enabled*, or if you only want headers to be retrieved in your home network, select *Only in home netw.*. Headers can be automatically retrieved for a maximum of two mailboxes. You can set on which days, at what times, and how frequently the headers are retrieved in *Retrieval days*, *Retrieval hours*, and *Retrieval interval*.

E-mail notifications and *E-mail retrieval* cannot be active at the same time.

Service message settings

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Service message* and from the following settings:

Service messages—Allow or deny the reception of service messages.

Download messages—Download messages automatically or manually.

Cell broadcast settings

Check with your service provider whether cell broadcast (network service) is available and what the available topics and related topic numbers are.

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Cell broadcast* and from the following settings:

Reception—Select *On* or *Off*.

Language—Select in which languages cell broadcast messages are received.

Topic detection—To automatically save previously unknown topic numbers in received cell broadcast messages, select *On*.

Other settings

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Other* and from the following settings:

Save sent messages—Select to save a copy of every sent text message, multimedia message, or e-mail to the *Sent* folder.

Number of saved msgs.—Define how many sent messages are saved to the sent items folder at a time. When the limit is reached, the oldest message is deleted.

Memory in use—Select whether to save messages to the phone memory or memory card.

■ Instant messaging

Instant messaging (IM) allows you to converse with others and join discussion forums (IM groups) with specific topics (network service).

Check the availability of IM services, pricing, and tariffs with your service provider. Service providers also provide instructions on how to use their services.

Connect to an IM server

Select **Menu** > *Applications* > *IM*.

1. To log in, select **Options** > *Log in*.
2. Enter your user ID and password.

To log out, select **Options** > *Log out*.

IM settings

Select **Menu** > *Applications* > *IM* > **Options** > *Settings*.

To edit the IM application settings, select *Preferences*. To set who is allowed to see when you are online, select *Show my availability*. To set who is allowed to send you messages or invitations, select *Allow messages from* or *Allow invitations from*.

To edit IM server connection settings, select *Servers*, scroll to the server, and select **Options** > *Edit*. Contact your service provider for the settings. To define new server settings, select **Options** > *New server*.

To choose the default server, select *Default server* and the server.

To be automatically connected to the IM server during the days and times you define, select *IM login type* > *Automatic*. To only be automatically connected while in your home network, select *Auto in home netw.*. To be automatically connected when you start the IM application, select *On app. start-up*. To connect manually, select *Manual*.

To set days and times when to establish a connection automatically, select *Automatic login days* and *Automatic login hrs.*.

Join and leave an IM group

Select **Menu** > *Applications* > *IM* > *IM groups*.

IM groups are only available if supported by the service provider.

To join an IM group, select it, and enter your screen name. To join an IM group not on the list, but whose group ID you know, select **Options** > *Join new group*, and enter the group ID.

To leave the IM group, select **Options** > *Leave IM group*.

Search for IM groups and users

To search for groups, select **Menu** > *Applications* > *IM* > *IM groups* > **Options** > *Search*. You can search IM groups by *Group name*, *Topic*, or *Members* (user ID). To join or save a group that is found in the search, scroll to it, and select **Options** > *Join* or *Save*.

To search for new contacts, select *IM contacts* > **Options** > *New IM contact* > *Search from server*. To start a conversation with a new user, scroll to the user, and select **Options** > *Open conversation*. To save the new contact, select *Add to IM contacts*.

Chat in an IM group

Select **Menu** > *Applications* > *IM* > *IM groups*.

After you join an IM group, you can view the messages that are exchanged in the group, and send your own messages.

To send a message, write the message, and press the scroll key or the call key.

To send a private message to a member (if allowed in the group), select **Options** > *Send private message*, select the recipient, write the message, and press the scroll key.

To reply to a private message sent to you, scroll to the message, and select **Options** > *Reply*.

To invite IM contacts who are online to join the IM group (if allowed in the group), select **Options** > *Send invitation*, select the contacts you want to invite, write the invitation message, and select **Send**.

Start and view individual conversations

Select **Menu** > *Applications* > *IM* > *Conversations*.

This shows a list of the IM users with whom you have an ongoing conversation.

next to a user indicates that you have received a new message from that user.

To view an ongoing conversation, select the user. To send a message, write your message, and press the scroll key. To return to the conversations list without closing the conversation, select **Back**.

To start a new conversation, select **Options** > *New conversation* > *Select from contacts* and from a list of your saved IM contacts that are currently online; or select *Enter user ID* to enter the user ID.

To close the conversation, select **Options** > *End conversation*.

To save a user to your IM contacts, scroll to the user, and select **Options** > *Add to IM contacts*.

To block messages from a user, scroll to the user, and select **Options** > *Blocking options* > *Add to blocked list*.

IM contacts

Select **Menu** > *Applications* > *IM* > *IM contacts*.

To create a new contact manually, select **Options** > *New IM contact* > *Enter manually*. Fill in the *User ID* and *Nickname* fields, and select **Done**.

To start or continue a conversation with a contact, scroll to the contact, and select **Options** > *Open conversation*.

Create a new IM group

Select **Menu** > *Applications* > *IM* > *IM groups* > **Options** > *Create new group*. Enter the settings for the group.

Restrict access to an IM group

To create a closed IM group, create a group members list. Only the users on the list are allowed to join the group. Select the *IM groups* view, scroll to the group, and select **Options** > *Group* > *Settings* > *Group members* > *Selected only*.

6. Contacts

You can save and manage contact information, such as names, phone numbers, and addresses.

■ Manage contacts

Select **Menu** > *Contacts*.

To add a new contact, select **Options** > *New contact*. Fill in the fields you want, and select **Done**.

To edit a contact, scroll to it, and select **Options** > *Edit*.

To assign default numbers and addresses to a contact, select it, and select **Options** > *Defaults*. Scroll to the desired default option, and select **Assign**.

To copy names and numbers from a SIM card to your phone, select **Options** > *SIM contacts* > *SIM directory*. Scroll to the name you want to copy or mark the desired names, and select **Options** > *Copy to Contacts*.

By default, the contact information is saved in the phone memory. To copy a phone, fax, or pager number from contacts to your SIM card, scroll to the contact you want to copy, and select **Options** > *Copy* > *To SIM directory*.

To view the list of fixed dialing numbers, select **Options** > *SIM contacts* > *Fixed dial contacts*. This setting is only shown if supported by your SIM card.

When fixed dialing is activated, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

■ Manage contact groups

Create a contact group so that you can send text or e-mail messages to several recipients at the same time.

1. Select **Menu** > *Contacts*.
2. Scroll to the right, and select **Options** > *New group*.
3. Enter a name for the group, and select the group.
4. Select **Options** > *Add members*.
5. Mark the contacts you want to add to the group, and select **OK**.

■ Add a ringing tone

You can set a ringing tone (also a video ringing tone) for each contact and group.

1. Select **Menu** > *Contacts*.
2. To add a ringing tone to a contact, select the contact, **Options** > *Ringing tone*, and the desired ringing tone.

   To add a ringing tone to a group, scroll right to the groups list, and scroll to a contact group. Select **Options** > *Ringing tone* and the ringing tone for the group.

To remove the personal or group ringing tone, select *Default tone* as a ringing tone.

7. Media

■ Gallery

Use *Gallery* to save and organize your images, videos, music tracks, sound clips, playlists, streaming links, .ram files, and presentations.

Select **Menu** > *Gallery*. To open a folder (such as *Images*), select it.

To open a file, select it. The file opens in its corresponding application.

You can transfer videos to your phone from a compatible PC, and download video clips from compatible internet video services to your phone using packet data.

To set an image as a wallpaper, select *Images*, and scroll to the image. Select **Options** > *Use image* > *Set as wallpaper*. To assign the image to a contact, select *Assign to contact*.

To set a video as a video ringing tone, select *Videos*, and scroll to the video. Select **Options** > *Use video* > *Set as ringing tone*. To assign the video for a contact, select *Assign to contact*.

To copy files to phone memory or to the memory card, scroll to the file or mark the files, and select **Options** > *Organize* > *Copy to phone mem.* or *Copy to memory card*.

To create image or video folders and move files to them, select *Images* or *Videos*, and scroll to a file. Select **Options** > *Organize* > *New folder* and the memory, and enter a name for the folder. Mark the files you want to move to the folder, and select **Options** > *Organize* > *Move to folder* and the folder.

Download files

Select **Menu** > *Gallery*, the folder for the file type you want to download, and the download function (for example, *Images* > *Downl. graphics*). The browser opens. Choose a bookmark for the site to download from.

Edit images

To edit images in **Gallery**, scroll to the image, and select **Options** > *Edit*.

To crop an image, select **Options** > *Apply effect* > *Crop*. To crop the image size manually, select *Manual* or a predefined aspect ratio from the list. If you select *Manual*, a cross appears in the upper left corner of the image. Scroll to select the area to crop, and select **Set**. Another cross appears in the lower right corner. Again select the area to be cropped. To adjust the first selected area, select **Back**. The selected areas form a rectangle, which forms the cropped image.

If you selected a predefined aspect ratio, select the upper left corner of the area to be cropped. To resize the highlighted area, use the scroll key. To freeze the selected area, press the scroll key. To move the area within the picture, use the scroll key. To select the area to be cropped, press the scroll key.

To reduce redness of the eyes in an image, select **Options** > *Apply effect* > *Red eye reduction*. Move the cross onto the eye, and press the scroll key. A loop appears on the display. To resize the loop to fit the size of the eye, scroll up, down, left, or right. To reduce the redness, press the scroll key.

Shortcuts in the image editor:

- To view an image in the full screen, press *****. To return to the normal view, press * again.
- To rotate an image clockwise or counterclockwise, press **3** or **1**.
- To zoom in or out, press **5** or **0**.
- To move on a zoomed image, scroll up, down, left, or right.

Edit video clips

To edit videos in *Gallery* and create custom video clips, scroll to a video clip, and select **Options** > *Video editor* > **Options** > *Edit video clip*.

In the video editor you can see two timelines: video clip timeline and sound clip timeline. The images, text, and transitions added to a video are shown on the video clip timeline. To switch between the timelines, scroll up or down.

To modify the video, select from the following *Edit video clip* options:

Cut—Trims the video clip in the cut video clip view.

Add color effect—Inserts a color effect on the video clip.

Use slow motion—Slows the speed of the video clip.

Mute sound or *Unmute sound*—Mutes or unmutes the original video clip sound.

Move—Moves the video clip to the selected location.

Adjust volume—Adjusts the volume level.

Remove—Removes the video clip from the video.

Duplicate—Makes a copy of the selected video clip.

Edit text (shown only if you have added text)—To move, remove, or duplicate text; change the color and style of the text; define how long it stays on the screen; and add effects to the text.

Edit image (shown only if you have added an image)—To move, remove, or duplicate an image; define how long it stays on the screen; and set a background or a color effect to the image.

Edit sound clip (shown only if you have added a sound clip)—To cut or move the sound clip, to adjust its length, or to remove or duplicate the clip.

Edit transition—There are three types of transitions: at the start of a video, at the end of a video, and transitions between video clips. You can select start transition when the first transition of the video is active.

Insert—Select *Video clip*, *Image*, *Text*, *Sound clip*, or *New sound clip*.

Movie—Preview the movie in the full screen or as a thumbnail, save or send the movie, or cut the movie to a proper size for sending it in a multimedia message.

To take a snapshot of a video clip, in the cut video view, select **Options** > *Take snapshot*. In the thumbnail preview view, press the scroll key, and select *Take snapshot*.

To save your video, select **Options** > *Movie* > *Save*. To define the *Memory in use*, select **Options** > *Settings*.

To send the video, select *Send* > *Via multimedia*, *Via e-mail*, or *Via Bluetooth*. Contact your service provider for details of the maximum multimedia message size that you can send. If your video is too large to send in a multimedia message, appears.

Transfer videos from PC

To transfer videos from a compatible PC, use a compatible USB cable or Bluetooth connectivity.

The requirements of the PC for video transfer:

- Microsoft Windows XP operating system (or later)
- Nokia PC Suite 6.83 or later
- Nokia Video Manager application (an add-on application to PC Suite)

To transfer videos, use Nokia Video Manager, connect the compatible USB cable or activate Bluetooth connection, and select *PC Suite* as the connection mode.

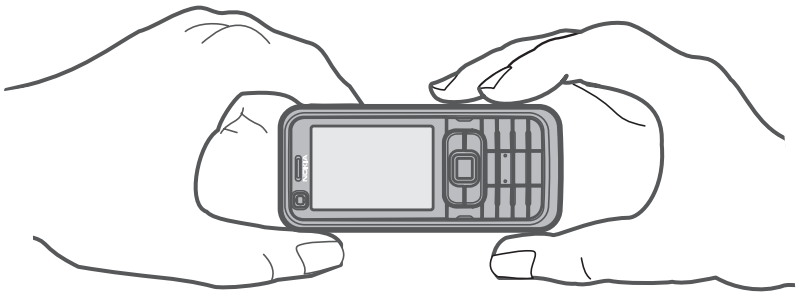
To change the default USB connection mode, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *USB* > *USB mode*.

Nokia Video Manager is optimized for transcoding and transferring video files. For information about transferring video with Nokia Video Manager, see the Nokia Video Manager help.

■ Camera

To use the main camera, press the camera key, or select **Menu** > *Media* > *Camera*. To take a self portrait, select **Options** > *Use secondary camera*.

To capture an image, press the camera key. The image is saved to *Images* in *Gallery*, and the image is displayed. To return to the viewfinder, select **Back**. To delete the image, press the clear key.



To zoom in or out, scroll up or down.

To capture images sequentially, select **Options** > *Sequence mode* > *On*. When you press the scroll key, the camera captures six images in short intervals and displays the images in a grid.

To turn the flash on (available only in the main camera), select **Options** > *Flash* > *On*. If you select *Automatic*, flash is used automatically when necessary.

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

In dim lighting, to use night mode, select **Options** > *Night mode* > *On*.

To use the self-timer, select **Options** > *Self-timer* and the time you want the camera to wait before capturing the image. Press the scroll key, and the timer starts.

To adjust the white balance or color tone (available only in the main camera), select **Options** > *Adjust* > *White balance* or *Color tone*.

To record a video, select **Options** > *Video mode*, or scroll right. ◄ ► on the upper left of the display indicates the video mode. To start the recording, press the camera key or the scroll key. To stop the recording, press the camera key.

To use the panorama mode, select **Options** > *Panorama mode*, or scroll right. ◄ on the upper left of the display indicates the panorama mode. Press the camera key to start capturing a panorama image. The panorama preview is shown on the display. Turn slowly to the right or left. You cannot change the direction. You turn too fast if the arrow on the display is red. To stop the panorama, press the camera key again.

Camera settings

Your device supports an image capture resolution of 1600 x 1200 pixels.

To change camera settings, select **Menu** > *Media* > *Camera* > **Options** > *Settings*.

Select *Image* and from the following settings:

Image quality, *Resolution (Camera 1)*, and *Resolution (Camera 2)* — The better the image quality and the higher the resolution, the more memory the image consumes.

Show captured image — To not display the image after capturing, select *No*.

Default image name — Change how the captured images are named.

Memory in use — Select whether you want to save your images in the phone memory or on the memory card.

Select *Video* and from the following settings:

Length — If set to *Maximum*, the length of the recorded video is only restricted by the available memory. If set to *Short*, the recording time is optimized for multimedia messaging service (MMS) sending.

Resolution (Camera 1) and *Resolution (Camera 2)* — Select the video resolution.

Default video name — Select how the video clips are named.

Memory in use — Select whether you want to save your video clips in the phone memory or on the memory card.

■ Music player

To open the music player, select **Menu** > *Music player*.

Music library

Music library is a database of the available music tracks. In the music library, you can choose the music to listen to, and create and manage track lists.

To open the music library, in the music player main view, select **Options** > *Music library*.

To update the music library and search for music tracks in the device memory and on the memory card, select **Options** > *Update Music library*.

You can select music to listen to from the music library in different ways. For example, to play a specific album, select *Albums*, scroll to the album, and select **Options** > *Play*. To listen to specific tracks on the album, select *Albums* and an album, mark the tracks, and select **Options** > *Play*.

Track lists

To compile and save your own track list, select *Track lists* > **Options** > *New track list*. Select the memory in which to save the track list, and enter a name for the track list. Mark the desired tracks, and press the scroll key.

To listen to a track list, select *Track lists*, scroll to the track list, and select **Options** > *Play*.

You can add tracks to a saved track list from other views. For example, to add an album, select *Albums*, locate the album, scroll to it, and select **Options** > *Add to track list* > *Saved track list*. Select the track list to which to add the album.

Listen to music

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To start playing or pause playback, press the scroll key. To skip to the next or previous track, scroll down or up. To fast forward or rewind, press and hold the scroll key down or up.

To see the currently playing track list, select **Options** > *Open 'Now playing'*.

To return to the standby mode and leave the music player in the background, press the power key.

To play the music tracks repeatedly, select **Options** > *Loop*. Select *All* to repeat all the currently playing tracks, *One* to repeat the currently playing track, or *Off* to not repeat tracks.

To play music in random order, select **Options** > *Random play* > *On*.

Audio settings

To adjust the tone of the sound and apply effects to the sound, select **Options** > *Audio settings*.

Equalizer

To enhance or diminish frequencies during music playback and modify how your music sounds, select **Options** > *Audio settings* > *Equalizer*.

To use a preset, scroll to it, and select **Options** > *Activate*.

Create a new preset

1. To create a new preset, select **Options** > *New preset*, and enter the preset name.

2. To move between frequency bands, scroll left or right. To enhance or diminish sound in the frequency band, scroll up or down.
3. Select **Back**.

■ Recorder

The voice recorder allows you to record phone conversations and voice memos. If you record a phone conversation, all parties hear a beeping sound during recording.

Recorded files are stored in *Gallery*. See "Gallery," p. 61.

Select **Menu** > *Media* > *Recorder*. To record a sound clip, select **Options** > *Record sound clip*, or select ●. To listen to the recording, select ▶.

■ RealPlayer

With RealPlayer, you can play media files such as video clips saved in the phone memory or memory card, or stream media files over the air by opening a streaming link. RealPlayer does not support all file formats or all the variations of file formats.

To open RealPlayer, select **Menu** > *Media* > *RealPlayer*.

Play media files

To play a media file in RealPlayer, select **Options** > *Open* and from the following:

Most recent clips—to play media files that you have recently played

Saved clip—to play media files saved in the phone or memory card

To stream content over the air:

- Select a streaming link saved in the gallery. A connection to the streaming server is established.
- Open a streaming link while browsing the web.

To stream live content, you must first configure your default access point. See "Access points," p. 103.

Many service providers require you to use an internet access point (IAP) for your default access point. Other service providers allow you to use a WAP access point. Contact your service provider for more information.

In RealPlayer, you can only open an rtsp:// URL address. You cannot open an http:// URL address; however, RealPlayer recognizes an http link to a .ram file since a .ram file is a text file containing an rtsp link.

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Shortcuts during play

Scroll up to seek forward or down to seek back in the media file.

Press the volume keys to increase or decrease the sound volume.

■ Visual Radio

You can use the Visual Radio application as an FM radio with automatic tuning and preset stations or with parallel visual information related to the radio program if you tune in to stations that offer Visual Radio service. The Visual Radio service uses packet data (network service).

To use the Visual Radio service, the following requirements must be met:

- The radio station and your service provider must support this service.
- Your internet access point must be defined for access to the network operator's Visual Radio server.
- The radio station must have the correct Visual Radio service ID defined and have Visual Radio service enabled.

Visual Radio cannot be started when the phone is in the offline mode.

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

You can make a call or answer an incoming call while listening to the radio. The radio is muted when there is an active call.

To open Visual Radio, select **Menu** > *Media* > *Radio*.

To turn the radio off, select **Exit**.

Tune and save a radio station

To start the station search when the radio is on, select or . Searching stops when a station is found. To save the station, select **Options** > *Save station*. Select a location for the station. Enter the name of the station, and select **OK**.

Radio functions

To adjust the volume, press the volume keys.

Select or to scroll to the next or previous saved station. The buttons are inactive if there are no saved stations.

When using a compatible headset, press the headset key to scroll to the next saved radio station.

To save the current station, select **Options** > *Save station*, a preset position, and enter the station name.

To set the station frequency manually, select **Options** > *Manual tuning*.

To listen to the radio in the background and go to the standby mode, select **Options** > *Play in background*.

Station list

When the radio is on, select **Options** > *Stations*. The station list is used for managing the saved radio stations.

Station setup

Scroll to a station in the station list, press the scroll key, and select *Edit* to change the station parameters.

View visual content

To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your service provider.

To view visual content of the current station, select .

If the visual service ID was not saved in the station list, you are asked for the visual service ID. Enter the visual service ID, and select **OK**. If you do not have the visual service ID, select **Retrieve** to access the station directory (network service).

To end the visual content feed but not the FM radio, select **Close**.

To set light settings and the power saver time-out, select **Options** > *Display settings*.

Visual Radio settings

When the radio is on, select **Options** > *Settings* and the following:

Start-up tone—to enable or disable the start-up tone

Auto-start service—to enable or disable the automatic display of visual content

Access point—to select the access point

Station directory

With the station directory (network service), you can select Visual Radio enabled or traditional radio stations from a list, grouped in folders.

To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your service provider.

Access from the visual content view

To retrieve the visual service ID and to start visual content for the currently tuned radio station, select and *Retrieve*. After the connection to the station directory is established, select the nearest location to your current position from a list of folders, and press the scroll key.

The device compares the frequencies of the listed radio stations with the currently tuned in frequency. If a matching frequency is found, the visual service ID of the tuned radio station is displayed. Select **OK** to start viewing the visual content.

If there is more than one radio station with matching frequencies, the radio stations and their visual service ID are displayed in a list.

Select the desired radio station. The tuned radio station and the visual service ID are displayed. Select **OK** to start viewing the visual content.

Access from options

To access the station directory (network service) from the station list, select **Options** > *Station directory*.

After the connection to the station directory, select the nearest location to your current position from a list of locations.

Radio stations that provide visual content are indicated with .

Select the desired radio station and from the following options:

Listen—to tune to the highlighted radio station. To confirm the frequency setting, select **Yes**.

Start visual service—to open the visual content of the selected radio station (if available)

Save—to save the details of the selected radio station to the station list

Details—to view channel information

■ Flash Player

With *Flash Player*, you can view, play, and interact with flash files made for mobile devices.

Select **Menu** > *Media* > *Flash Player*.

To open a folder or play a flash file, select it.

8. Positioning

■ GPS data

This feature is not designed to support positioning requests for related calls. Contact your service provider for more information about how your phone complies with government regulations on location-based emergency calling services.

GPS data is a GPS application that enables you to view your current location, find your way to a desired location, and track distance. GPS data requires an external GPS receiver with Bluetooth connectivity to operate and you must have Bluetooth GPS positioning method enabled in **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *General* > *Positioning* > *Positioning methods*.

Select **Menu** > *Applications* > *My own* > *GPS data*.

In *GPS data* and *Landmarks*, coordinates are expressed in degrees and decimal degrees format using WGS-84 coordinate system.

■ Landmarks

Landmarks are coordinates to geographic locations that you can save to your device for later use in different location-based services. You can create landmarks using a Bluetooth GPS enhancement or network (network service).

Select **Menu** > *Applications* > *My own* > *Landmarks*.

9. Web

To browse web pages written in XHTML, WML, or HTML, select **Menu** > *Web*, or press and hold **0** in the standby mode.

You can download items such as ringing tones, images, operator logos, software, and video clips using the mobile browser.

Check the availability of services, pricing, and tariffs with your service provider. Service providers also give you instructions on how to use their services.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

■ Set up the phone for the browser service

Your device may configure the WAP or internet access point automatically based on your SIM card.

You can use *Settings wizard* to configure WAP or internet access point settings. See "Settings wizard," p. 20.

You may receive service settings in a configuration message from the service provider.

To define an access point manually, see *Access points* in "Connection," p. 103.

■ Connection security

If the security indicator is displayed during a connection, the data transmission between the device and the internet gateway or server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

To view details about the connection, encryption status, and information about server authentication, select **Options** > *Tools* > *Page info*.

Security features may be required for some services, such as banking services. For such connections, you need security certificates. For more information, contact your service provider. See also "Certificate management," p. 98.

■ Make a connection

To access web pages, do the following:

- Select the home page ( ) of your service provider.

- Select a bookmark from the bookmarks view.
- In the bookmarks view, start entering the address of the web page, and select **Go to**.

■ Manage bookmarks

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your device. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.

Bookmarks are indicated by the following icons:

The starting page defined for the default access point.

The automatic bookmarks folder contains bookmarks ( ) that are collected automatically when you browse pages.

Any bookmark showing the title or internet address of the bookmark.

and may be replaced with the website's icon.

Add bookmarks manually

1. In the bookmarks view, select **Options** > *Bookmark manager* > *Add bookmark*.
2. Fill in the fields.
3. Select **Options** > *Save*.

Send bookmarks

Scroll to a bookmark or mark several bookmarks, select **Options** > *Tools* > *Send* and an option.

■ Browse web pages

Keys and commands for browsing

To open a link, make selections, or check boxes, press the scroll key.

To go to the previous page while browsing, select **Back.** If **Back** is not available, select **Options** > *Navigation options* > *History* to view a chronological list of the pages visited during a browsing session. To choose the desired page, scroll left or right, and select it. The history list is cleared each time a session is closed.

To save a bookmark while browsing, select **Options** > *Save as bookmark*.

To retrieve the latest content from the server, select **Options** > *Navigation options* > *Reload*.

To open the browser toolbar, scroll to an empty part of the page, and press and hold the scroll key.

Keypad shortcuts while browsing

1—Open your bookmarks.

2—Search for keywords in the current page.

3—Return to the previous page.

5—List all open windows.

8—Show the page overview of the current page. Press **8** again to zoom in and view the desired section of the page.

9—Enter a new web address.

0—Go to the start page.

***** or **#**—Zoom the page in or out.

Mini map

Mini map helps you navigate web pages that contain large amount of information. Set *Mini map* on in browser settings. See "Browser settings," p. 81. Scroll through a large web page, and *Mini map* opens and displays an overview of the web page you are browsing. To move in *Mini map*, scroll. When you stop scrolling, *Mini map* disappears and the area outlined in *Mini map* is displayed.

Page overview

With *Page overview*, you can move more quickly to the desired part of a web page. Page overview may not be available on all pages.

To show the page overview of the current page, press **8**. To find the desired spot on the page, scroll up or down. Press **8** again to zoom in and view the desired section of the page.

Web feeds and blogs

Web feeds are .xml files on web pages that are widely used to share the latest entry headlines or full text, for example, recent news in the form of news feeds. Blogs or weblogs are web diaries. Most of the web feeds use RSS and ATOM technologies.

The browser automatically detects if a web page contains web feeds. To subscribe to a web feed, select **Options** > *Subscribe* and a feed, or click on the link. To view the web feeds you have subscribed to, in the bookmarks view, select *Web feeds*.

To update a web feed, select it, and **Options** > *Refresh*.

To define how the web feeds are updated, select **Options** > *Settings* > *Web feeds*.

Saved pages

You can save pages and view them later offline.

To save a page while browsing, select **Options** > *Tools* > *Save page*.

To open the *Saved pages* view, in the bookmarks view, select *Saved pages*. To open a page, select it.

To start a connection to the browser service and retrieve the page again, select **Options** > *Navigation options* > *Reload*. The phone stays online after you reload the page.

■ End a connection

To end the connection and view the browser page offline, select **Options** > *Tools* > *Disconnect*. To quit browsing, select **Options** > *Exit*.

■ Empty the cache

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed are stored in the cache. To empty the cache, select **Menu** > *Web* > **Options** > *Clear privacy data* > *Clear cache*.

To clear all privacy data, including the cache, cookies, form data passwords, and browsing history, select **Menu** > *Web* > **Options** > *Clear privacy data* > *All*.

■ Browser settings

Select **Options** > *Settings* > *General*, *Page*, *Privacy* or *Web feeds*, and from the following:

General

Access point—Select the default access point.

Homepage—Define the address of the desired homepage.

Mini map—Set on or off.

History list—Select whether a list of the pages you have visited during the current browsing session are displayed when you select **Back**.

Security warnings—Hide or show security notifications.

Java/ECMA Script—Enable or disable the use of scripts.

Page

Load content — Select what type of content is loaded automatically while browsing. If you select *Text only*, to load images during browsing, select **Options** > *Tools* > *Load images*.

Screen size—Choose how to use the display area for viewing pages.

Default encoding—When you select *Automatic*, the browser automatically tries to choose the correct character encoding.

Block pop-ups—Allow or block automatic opening of different pop-ups while browsing.

Automatic reload—Enable or disable automatic refresh of browser pages.

Font size—Select the font size.

Privacy

Auto. bookmarks—Select *On* if you want the bookmarks to be automatically saved in the *Auto. bookmarks* folder when you visit a page. When you select *Hide folder*, the bookmarks are still automatically added to the folder.

Form data saving—If you do not want the data you enter to different forms on a web page to be saved and used next time the page is entered, select *Off*.

Cookies—Enable or disable the receiving and sending of cookies (a means for content providers to identify users and their preferences for frequently used content).

Web feeds

Automatic updates—Define whether you want the web feeds to be updated automatically or not, and how often you want to update them. Setting the application to retrieve web feeds automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Acc. point for auto-update—Select the desired access point for updating (only available when *Automatic updates* is on).

10. Personalization

■ Themes

To change the look of your phone display, activate a theme. A theme can include the standby mode wallpaper and power saver. You can edit a theme to personalize your phone further.

Select **Menu** > *Settings* > *Themes*. To see a list of the available themes, select *General*. The active theme is indicated by a check mark.

To preview a theme, scroll to the theme, and select **Options** > *Preview*. To activate the previewed theme, select **Set**.

In *Themes*, you can also set the menu view type, set a custom wallpaper, and personalize the look of the power saver.

To apply a theme, select **Menu** > *Settings* > *Themes* > *General* and a theme of your choosing.

■ Profiles

In *Profiles*, you can adjust and personalize the phone tones for different events, environments, or caller groups. You can see the currently selected profile at the top of the display in the standby mode. If the *Normal* profile is in use, only the current date is shown.

Select **Menu** > *Settings* > *Profiles*.

To activate the profile, select the profile and *Activate*.

Tip: To quickly change to *Silent* profile from any other profile, in the standby mode, press and hold **#**.

To personalize a profile, select the profile, *Customize* and from the following options:

Ringing tone—To set the ringing tone for voice calls (also a video ringing tone), choose a ringing tone from the list. Press any key to stop the sound. You can also change ringing tones in contacts. See "Add a ringing tone," p. 61.

Video call tone—Select the ringing tone for video calls.

Say caller's name—Select *On* to have the phone say the caller's name when the phone is ringing.

Ringing type—When *Ascending* is selected, the ringing volume starts from level one and increases level by level to the set volume level.

Ringing volume—Set the volume level for the ringing and message alert tones.

Message alert tone—Set the alert tone for text and multimedia messages.

E-mail alert tone—Set the alert tone for e-mail messages.

Vibrating alert—Set the phone to vibrate to alert for incoming calls and messages.

Keypad tones—Set the volume level for keypad tones.

Warning tones—Activate or deactivate warning tones.

Alert for—Set the phone to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected contact group. Phone calls coming from people outside the selected group have a silent alert.

Profile name—Name the profile. This setting is not shown for the *Normal* and *Offline* profiles.

When using the *Offline* profile, the phone is not connected to the GSM network. If no SIM card is installed, to use some functions of the phone, start the phone in *Offline*.

Important: In the offline profile you cannot make or receive any calls, or use other features that require cellular network coverage. Calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

11. Time management

■ Clock

Select **Menu** > *Organizer* > *Clock*.

Clock settings

To change the time or date, select **Options** > *Settings*. For more information about the settings, see "Date and time," p. 95.

Set an alarm

1. To set a new alarm, scroll right to *Alarm*, and select **Options** > *New alarm*.
2. Enter the alarm time, select whether and when the alarm is repeated, and select **Done**. When an alarm is active, is shown.

To cancel an alarm, scroll to the alarm, and select **Options** > *Remove alarm* > **Yes**. To deactivate a repeated alarm, select **Options** > *Deactivate alarm*.

The set alarm tone sounds also when *Silent* profile is selected.

Turn off the alarm

Select **Stop** to turn off the alarm.

Select **Snooze** to stop the alarm for 5 minutes, after which it resumes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

World clock

To open the world clock view, scroll right to *World*. To add cities to the list, select **Options** > *Add city*.

To set your current city, scroll to a city, and select **Options** > *Set as current city*. The city is displayed in the clock main view, and the time in your device is changed according to the city selected. Check that the time is correct and matches your time zone.

■ Calendar

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*.

In the calendar, you can keep track of your appointments, meetings, birthdays, anniversaries, and other events. You can also set a calendar alarm to remind you of upcoming events.

Create calendar entries

1. Select **Options** > *New entry* and an entry type.

   Anniversary entries are repeated every year.

2. Fill in the fields.

   Repeat—Press the scroll key to change the entry to be repeated. A repeating entry is indicated by ↻ in the day view.

   Repeat until—Set an ending date for the repeated entry, for example, the last date of a weekly course you are taking. This option is shown only if you have selected to repeat the event.

   Synchronization > *Private*—After synchronization, the calendar entry can be seen only by you, and it is not shown to others even if they have online access to view the calendar. *Public*—The calendar entry is shown to others who have access to view your calendar online. *None*—The calendar entry is not copied when you synchronize your calendar.

3. To save the entry, select **Done**.

Calendar views

Press **#** in the month, week, or day views to automatically highlight the current date.

To create a meeting entry, press any number key (**0–9**) in any calendar view.

To go to a certain date, select **Options** > *Go to date*. Write the date, and select **OK**.

To-do

Select **Options** > *To-do view*.

In the *To-do view*, you can keep a list of tasks that you need to do.

Create a to-do note

1. To start to write a to-do note, press any number key (**0–9**).
2. Write the task in the *Subject* field. Set a due date and a priority for the task.
3. To save the to-do note, select **Done**.

12. Office applications

■ Calculator

Select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*.

1. Enter the first number of your calculation.
2. Scroll to an arithmetic function, and select it.
3. Enter the second number.
4. To execute the calculation, select =.

To add a decimal, press **#**.

Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

■ Converter

Select **Menu** > *Organizer* > *Converter*.

In the converter, you can convert measurement parameters such as *Length* from one unit to another, for example, *Yards* to *Meters*.

The converter has limited accuracy and rounding errors may occur.

Set a base currency and exchange rates

Before you can convert currency, you need to choose a base currency (usually your domestic currency) and add exchange rates.

The rate of the base currency is always 1. The base currency determines the conversion rates of the other currencies.

1. Select *Currency* as the measurement type, and select **Options** > *Currency rates*.
2. To change the base currency, scroll to the currency (usually your domestic currency), and select **Options** > *Set as base currency*.
3. Add exchange rates, scroll to the currency, and enter a new rate, that is, how many units of the currency equal one unit of the base currency you selected.
4. After you insert all the required exchange rates, you can convert currency.

Note: When you change base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

Convert units

To convert currency, you must first set the exchange rate. See "Set a base currency and exchange rates," p. 89.

1. Select *Type* and the type of measurement to convert, and select **OK**.

2. Select the first *Unit* field, the unit **from** which you want to convert, and **OK**.
3. Select the next *Unit* field and the unit **to** which you want to convert.
4. In the first *Amount* field, enter the value to be converted. The other *Amount* field changes automatically to show the converted value.

Press **#** to add a decimal and press ***** for the **+**, **–** (for temperature), and **E** (exponent) symbols.

The conversion order changes if you write a value in the second *Amount* field. The result is shown in the first *Amount* field.

■ Notes

Select **Menu** > *Organizer* > *Notes*.

To write a new note, start writing. To save the note, select **Done**.

You can save plain text files (.txt format) you receive to *Notes*.

■ Adobe Reader

Use *Adobe Reader* to view portable document format (.pdf) documents.
To open the application, select **Menu** > *Applications* > *Adobe PDF*.

Open a .pdf file

To open a recently viewed document, select it. To open a document that is not listed in the main view, select **Options** > *Browse for file* the memory and folder wherein the file resides and the file.

View a document

To move around within a page, scroll. To move to the next page, scroll down at the bottom of the page.

To zoom in or out, select **Options** > *Zoom* > *In* or *Out*.

To find text, select **Options** > *Find* > *Text*, and enter the text you want to find. To find the next occurrence, select **Options** > *Find* > *Next*.

To rotate the document, select **Options** > *View* > *Rotate left* or *Rotate right*.

To save a copy of the document, select **Options** > *Save*, and specify where to save it.

Settings

Select **Options** > *Settings* and from the following settings:

Default zoom % — to set the default zoom when opening a .pdf file for viewing

View mode > *Full screen* — to open documents in full screen mode

Save settings on exit > *Yes* — to save the settings as default when you exit *Adobe Reader*

■ Quickoffice

To use the Quickoffice applications, select **Menu** > *Applications* > *Quickoffice*.

To view a list of Word, Excel, and PowerPoint documents, scroll right or left to the Quickword, Quicksheet, or Quickpoint view. For example, available Microsoft Word documents are listed in the Quickword view.

To open a file in its respective application, select it. To sort files, select **Options** > *Sort by* and an option.

Quickword

With Quickword, you can view native Microsoft Word documents on the display of your device. Quickword supports colors, bold, italics, and underline.

Quickword supports the viewing of documents saved in .doc format in Microsoft Word 97, 2000, XP, and 2003. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

View Word documents

To move in the document, scroll.

To search the document for text, select **Options** > *Search options* > *Find*.

Quicksheet

With Quicksheet, you can read Microsoft Excel files on the display of your device.

Quicksheet supports the viewing of spreadsheet files saved in .xls format in Microsoft Excel 97, 2000, XP, and 2003. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

View spreadsheets

To move around in the spreadsheet, scroll.

To switch between worksheets, select **Options** > *Worksheet*.

To search the speadsheet for a text within a value or formula, select **Options** > *Search* > *Find*.

To change how the spreadsheet is displayed, select **Options** and from the following:

Pan—to navigate within the current worksheet by blocks. Scroll to the desired block, and select it.

Zoom—to zoom in or out

Freeze panes—to keep the rows and columns above and to the left of the selected cell visible

Resize—to adjust the size of columns or rows

Quickpoint

With Quickpoint, you can view Microsoft PowerPoint presentations on the display of your device.

Quickpoint supports the viewing of presentations created in .ppt format in Microsoft PowerPoint 2000, XP, and 2003. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

View presentations

To move between the slide, outline, and the notes view, scroll left or right.

To move to the next or previous slide in the presentation, scroll down or up.

To view the presentation in full screen, select **Options** > *Full screen*.

To expand items in the presentation outline in the outline view, select **Options** > *Expand*.

Quickmanager

With Quickmanager, you can download software, including updates, upgrades, and other useful applications. You can pay for the downloads by phone bill or credit card.

To open Quickmanager, select **Menu** > *Applications* > *Quickoffic*e, and scroll right to the Quickmanager view.

More information

If you experience problems with Quickword, Quicksheet, or Quickpoint, visit **www.quickoffice.com** for more information. Support is also available by sending an e-mail to supportS60@quickoffice.com.

13. Settings

■ Phone settings

General

Select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *General* > *Personalization*, *Date and time*, *Enhancement*, *Security*, *Factory settings*, or *Positioning*.

Personalization

Select *Display*, *Standby mode*, *Tones*, *Themes*, *Language*, or *Voice comms.*.

Display

Brightness—to adjust the brightness of the display

Font size—to select the font size used in lists and editors

Power saver time-out—to set the time-out period after which the power saver is activated

Welcome note / logo—to set the welcome note or logo which is displayed briefly each time you switch on the phone.

Light time-out—to set the time-out for the display light

Standby mode

Active standby—to enable or disable active standby. See "Active standby," p. 22.

Shortcuts—to assign shortcuts for the right and left selection keys, scrolling in different directions or pressing the scroll key in the standby mode. The scroll key shortcuts are not available if *Active standby* is *On*.

Active standby apps.—to select the application shortcuts to appear in the active standby. This setting is available only if *Active standby* is set to *On*.

Operator logo—this setting is visible only if you have received and saved an operator logo. You can select whether the operator logo is shown.

Tones

Change the tones of the clock, calendar and currently active profile.
See "Profiles," p. 84.

Themes

Apply themes. See "Themes," p. 83.

Language

Phone language—to change the language for the display texts in your phone. This change may also affect the format used for date and time and the separators used, for example, in calculations. If you select *Automatic*, the phone selects the language according to the information on your SIM card. After you have changed the display text language, the phone restarts.

Writing language—to change the writing language of your phone. Changing the language affects the characters and special characters available when writing text and the predictive text dictionary used.

Predictive text—to set predictive text input *On* or *Off* for all editors in the phone. Select a language for entering predictive text from the list.

Voice commands

Edit voice command and voice dialing settings. See "Voice commands," p. 106.

Date and time

Time and *Date*—to set the time and date

Time zone—to set the time zone of your location. If you set *Network operator time* > *Auto-update*, the local time is shown.

Date format—to select the format to display dates

Date separator—to select the date separator

Time format—to select between 24-hour and 12-hour time format

Time separator—to select the time separator

Clock type—to select whether the analog or digital clock is shown in the standby mode. See "Clock," p. 85.

Clock alarm tone—to select the alarm clock tone

Workdays—to specify days for alarms repeated only on workdays

Network operator time (network service) — to allow the network to update time, date, and time zone information to your phone. If you select *Auto-update*, all active connections are disconnected. Check any alarms as these may be affected.

Enhancement

To change settings of an enhancement, in the *Enhancement sett.* view, scroll to an enhancement, such as *Headset*, select **Options** > *Open* and from the following options:

Default profile—to select the profile you want to activate each time you connect the enhancement to your phone

Automatic answer—to set the phone to answer an incoming call automatically after 5 seconds when this enhancement is connected to your phone. If the *Ringing type* is set to *Beep once* or *Silent*, automatic answer cannot be used, and you must answer the phone manually.

Lights—To set the phone lights continuously on while using the enhancement, select *On*.

Security

Select *Phone and SIM card*, *Certificate management*, or *Security module*.

Phone and SIM card

You can change the following codes: lock code, (U)PIN code, and PIN2 code. These codes can only include the numbers from 0 to 9.

Avoid using access codes similar to emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number.

Code in use—to select the active code, *PIN* or *UPIN*, for the active USIM. This is shown only if the active USIM supports UPIN, and the UPIN is not rejected.

PIN code request or *UPIN code request*—to set the phone to request the code each time the phone is switched on. Some SIM cards may not allow the PIN code request to be turned *Off*. If you select *Code in use* > *UPIN*, *UPIN code request* is shown instead.

PIN code or *UPIN code*, *PIN2 code*, and *Lock code*—to change the codes

Keypad autolock period > *User defined*—to automatically lock the keypad after a defined period of inactivity

Phone autolock period—to set a time-out after which the phone is automatically locked. To use the phone again, you need to enter the correct lock code. To turn off the autolock period, select *None*.

Lock if SIM card changed—to set the phone to prompt for the lock code when an unknown, new SIM card is inserted into your phone. The phone keeps a list of SIM cards that are recognized as the owner cards.

Closed user group (network service)—to specify a group of people whom you can call and who can call you. For more information, contact your service provider. To activate the default group agreed on with the service provider, select *Default*. If you want to use another group (you need to know the group index number), select *On*.

When calls are limited to closed user groups, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Confirm SIM services (network service)—to set the phone to display confirmation messages when you use a SIM card service

Certificate management

A list of authority certificates that have been stored in your phone is displayed in *Certificate management*. To see a list of personal certificates, if available, scroll right.

Digital certificates should be used if you want to connect to an online bank or another site or remote server for actions that involve transferring confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software and be sure of the authenticity of software when downloading and installing software.

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

View certificate details and check authenticity

You can only be sure of the correct identity of a server when the signature and the period of validity of a server certificate have been checked.

The phone notifies you if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your phone.

To check certificate details, scroll to a certificate, and select **Options** > *Certificate details*. While opening the certificate details, the phone checks the validity of the certificate and one of the following notes may appear:

Expired certificate—The validity period has ended for the selected certificate.

Certificate not valid yet—The validity period has not yet begun for the selected certificate.

Certificate corrupted—The certificate cannot be used. Contact the certificate issuer.

Certificate not trusted—You have not set any application to use the certificate.

Change the trust settings

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Scroll to an authority certificate, and select **Options** > *Trust settings*. Depending on the certificate, a list of the applications that can use the selected certificate is shown.

Security module

View or edit security modules.

Factory settings

Reset some of the settings to their original values. You need the lock code. See "Lock code," p. 28.

Positioning

With the positioning service you can receive information from service providers about local issues such as weather and traffic conditions, based on the location of your device (network service).

To enable a positioning method, select *Positioning methods*, scroll to the positioning method, and select **Options** > *Enable*. To stop using it, select **Options** > *Disable*.

To define the positioning server access point, select *Positioning server* > *Access point* and the desired access point. Then select *Server address*, and enter the domain name or URL address of the server.

Phone

Select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Phone* and *Call*, *Call forwarding*, *Call restriction*, or *Network*.

Call

Send my caller ID (network service)—to set your phone number to be displayed (*Yes*) or hidden (*No*) from the person whom you are calling. The value may be set by your service provider when you subscribe to the service (*Set by network*).

Call waiting (network service)—to set the network to notify you of a new incoming call while you have a call in progress. To request the network to activate call waiting, select *Activate*. To request the network to deactivate call waiting, select *Cancel*. To check whether the function is active, select *Check status*.

Reject call with SMS—to enable rejecting phone calls with a text message. See "Answer or reject a voice call," p. 34.

Message text—to enter a text to be sent when you reject a call with a text message

Image in video call—to select a still image to be shown instead of the video when you deny video sending in a video call

Automatic redial—to set the phone to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt. Press the end key to stop automatic redialing.

Show call duration—to set the phone to display the call duration during a call

Summary after call—to set the phone to briefly display the approximate duration of the last call

1-touch dialing > *On*—to set the phone to dial the numbers assigned to the 1-touch dialing keys, **2** to **9**, by pressing and holding the corresponding number key

Anykey answer > *On*—to answer an incoming call by briefly pressing any key, except the right selection key, volume keys, and the end key

Line in use (network service)—shown only if the SIM card supports two subscriber numbers, that is, two phone lines. Select which phone line (*Line 1* or *Line 2*) you want to use for making calls and sending short messages.

Calls on both lines can be answered irrespective of the selected line. You cannot make calls if you select *Line 2* and have not subscribed to this network service. To prevent line selection, select *Line change* > *Disable* if supported by your SIM card. To change this setting, you need the PIN2 code.

Call forwarding

Call forwarding is a network service.

1. Select which calls you want to forward: *Voice calls*, *Data and video calls*, or *Fax calls*.

2. Select the desired option. For example, to forward voice calls when your number is busy or when you reject an incoming call, select *If busy*.
3. To set the forwarding option on or off, select **Options** > *Activate* or *Cancel*. To check whether the option is activated, select *Check status*. Several forwarding options can be active at the same time.

Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.

Call restriction

Call restriction (network service) allows you to restrict the calls that you make and receive with your phone. To change the settings, you need the restriction password from your service provider.

Scroll to the desired restriction option, and to request the network to set call restriction on, select **Options** > *Activate*. To set the selected call restriction off, select *Cancel*. To check whether the calls are restricted, select *Check status*. To change the restriction password, select *Edit restriction passwd.*. To cancel all active call restrictions, select *Cancel all restrict.*.

Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.

When calls are restricted, calls may be possible to certain official emergency numbers.

Network

Network mode—To select which network to use (shown only if supported by the service provider). If you select *Dual mode*, the device uses the GSM or UMTS network automatically, according to the network parameters and the roaming agreements between the network operators.

Operator selection—To set the phone to search for and select automatically one of the available networks, select *Automatic*. To select the desired network manually from a list of networks, select *Manual*. If the connection to the manually selected network is lost, the phone sounds an error tone and asks you to select a network again. The selected network must have a roaming agreement with your home network, that is, the operator whose SIM card is in your phone.

Cell info display (network service)—To set the phone to indicate when it is used in a cellular network based on microcellular network (MCN) technology and to activate cell info reception, select *On*.

Connection

Select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Connection* > *Bluetooth*, *USB*, *Access points*, *Packet data*, *Data call*, *SIP settings*, *Configurations*, or *APN control*.

Bluetooth

Switch Bluetooth on or off, and edit Bluetooth settings. See "Bluetooth connection," p. 115.

USB

Edit USB settings. See "USB connection," p. 118.

Access points

To establish a data connection, an access point is required. You can define different kinds of access points:

- MMS access point to send and receive multimedia messages
- WAP access point to view web pages
- Internet access point (IAP) (for example, to send and receive e-mail)

Check which kind of access point you need with your service provider for the service you wish to access. For availability and subscription to data connection services, contact your service provider.

You may receive access point settings in a message from your service provider, or you may have preset access point settings in your phone.

To create a new access point or edit an existing access point, select **Options** > *New access point* or *Edit*. To create a new access point using the settings of an existing access point, scroll to an access point, and select **Options** > *Duplicate access point*.

Depending on the connection type selected in *Data bearer*, only certain settings are available. Fill in all fields marked with *Must be defined* or with an asterisk.

Contact your service provider for the following settings: *Data bearer*, *Access point name* (for packet data only), *Dial-up number* (for data call only), *User name*, *Password*, *Authentication*, *Homepage*, *Data call type* (for data call only), and *Maximum data speed* (for data call only).

Connection name—Enter a descriptive name for the connection.

Prompt password—If you must enter a new password every time you log onto a server, or if you do not want to save your password to the phone, select *Yes*.

If necessary, to define the internet protocol (IP) version, phone IP address, domain name system (DNS) servers, proxy server, and advanced data call settings, such as callback, PPP compression, login script, and modem initialization string, select **Options** > *Advanced settings*. Contact your service provider for the correct settings.

Packet data

The packet data settings affect all access points using a packet data connection.

Packet data connection—If you select *When available* and you are in a network that supports packet data, the phone registers to the packet data network and short messages are sent using a packet data connection. If you select *When needed*, the phone uses a packet data connection only if you start an application or function that needs it. The packet data connection can be closed when it is not needed by any application.

If there are no packet data services available and you have chosen *When available*, the phone periodically tries to establish a packet data connection.

Access point—The access point name is needed when you want to use your phone as a modem with your computer.

High speed packet access — Enable or disable the use of HSDPA (network service) in UMTS networks.

Data call

The data call settings affect all access points that use a GSM data call.

Online time—to set the data call to disconnect automatically after a time-out if there is no activity. To enter a time-out, select *User defined*, and enter the time in minutes. If you select *Unlimited*, the data call is not disconnected automatically.

SIP settings

View and edit session initiation protocol (SIP) profiles.

Configurations

Certain functions, such as web browsing and multimedia messaging, may require configuration settings. You may receive the settings from your service provider. See "Configuration settings," p. 19.

To delete a configuration, scroll to the configuration, and select **Options** > *Delete*.

Access point name control

With the access point name control service, you can restrict the use of packet data access points. This setting is only available if a USIM card is inserted and the USIM card supports the service. To change the settings, you need the PIN2 code.

Applications

To view and edit settings of applications installed to your phone, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Applications*.

■ Voice commands

To select the functions to use by voice command, select **Menu** > *Settings* > *Voice comm.*. The voice commands for changing profiles are in the *Profiles* folder.

To activate a new voice command for an application, select **Options** > *New application* and the application.

To manage the voice commands, scroll to a function, select **Options** and from the following options:

Change command or *Remove application*—to change or deactivate the voice command of the selected function

Playback—to play the activated voice command

To use voice commands, see "Voice dialing," p. 32.

To change voice command settings, select **Options** > *Settings* and from the following options:

Synthesizer—to activate or deactivate the text-to-speech synthesizer that says out loud the recognized voice command

Remove voice adapts.—to reset the voice adaptations. The phone adapts to the user's voice to better recognize the voice commands.

14. Data management

■ File manager

In the file manager, you can browse, open, and manage files and folders in the phone memory or on the memory card.

To see a list of the folders in the phone memory, select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *File mgr.*. Scroll right to see the folders on the memory card.

View memory consumption

Scroll either right or left to view the phone memory or the memory card contents. To check memory consumption of the current memory, select **Options** > *Memory details*. The phone calculates the approximate amount of free memory for storing data and installing new applications.

In the memory views, you can view the memory consumption of the different applications or file types. If the phone memory is getting low, remove some files, or move them to the memory card.

■ Memory card

Keep all memory cards out of the reach of small children.

Select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *Memory*.

For details on inserting a memory card into the phone, see "Get started," p. 14. You can use it to store your multimedia files such as video clips, music tracks, and sound files, photos, and messaging data, and to back up information from phone memory.

Format the memory card

When a memory card is formatted, all data on the card is permanently lost. Some memory cards are supplied preformatted and others require formatting.

1. Select **Options** > *Format memory card*.
2. Select **Yes** to confirm.
3. When formatting is complete, enter a name for the memory card.

Back up and restore information

To back up information from phone memory to the memory card, select **Options** > *Back up phone memory*.

To restore information from the memory card to the phone memory, select **Options** > *Restore from card*.

You can only back up the phone memory and restore it to the same phone.

Lock the memory card

To set a password to help prevent unauthorized use, select **Options** > *Set password*. You are asked to enter and confirm your password. The password can be up to eight characters long.

Unlock the memory card

If you insert another password-protected memory card into your phone, you are prompted to enter the password of the card. To unlock the card, select **Options** > *Unlock memory card*.

Check memory consumption

To check the memory consumption and the amount of memory available on your memory card, select **Options** > *Memory details*.

■ Device manager

You may receive server profiles and configuration settings from your service provider or company information management department.

To open the device manager, select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *Device mgr.*. If you have no server profiles defined, the phone asks whether you want to define one.

To connect to a server and receive configuration settings for your phone, scroll to the server profile, and select **Options** > *Start configuration*.

To edit a server profile, select **Options** > *Edit profile* and from the following settings:

Allow configuration—To receive configuration settings from the server, select *Yes*.

Auto-accept all requests—If you want the phone to ask for confirmation before accepting a configuration from the server, select *No*.

Contact your service provider, or company information management department for the other server profile settings.

Update software

Warning: If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the installation is completed and the device is restarted. Be sure to back up data before accepting installation of an update.

The availability of this feature may vary by region. Please contact your local operator for more details.

Remember to save backups of important personal information and files (such as contacts, images and messages) before updating the software.

To check the current version of the software, select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *Device mgr.* > *Updates*.

1. Select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *Device mgr.* > *Updates* > *Check for updates*.

   If update is available, the device starts downloading it.

2. After a successful download, answer *Yes* to the confirmation query to continue the installation. To start the installation later, select *No*.

To start the installation process later, select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *Device mgr.* > *Install update*.

If the server profile is defined, it is used as a default. If no server profile has been defined, the device asks you to create one, or if there are several, to select from a list of servers.

Contact your service provider for server profile settings.

■ Application manager

You can install two types of applications and software to your phone:

J2ME™ applications based on Java™ technology with the extension .jad or .jar. PersonalJava™ applications cannot be installed on your phone.

Other applications and software suitable for the Symbian operating system. The installation files have the .sis extension. Only install software specifically designed for your phone.

Installation files may be transferred to your phone from a compatible computer, downloaded during browsing, or sent to you in a multimedia message, as an e-mail attachment or by using Bluetooth. You can use Nokia Application Installer in Nokia PC Suite to install an application to your phone or a memory card.

To open *App. manager*, select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *App. mgr.*.

Install an application

Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

Before installation, in *App. manager*, scroll to the installation file, and select **Options** > *View details* to view information such as the application type, version number, and the supplier or manufacturer of the application.

The .jar file is required for installing Java applications. If it is missing, the phone may ask you to download it.

To install an application or software package:

1. Scroll to an installation file. Applications on the memory card are indicated with .
2. Select **Options** > *Install*.

   Alternatively, search the phone memory or the memory card, select the application, and press the scroll key to start the installation.

   During the installation, the phone shows information about the progress of the installation. If you are installing an application without a digital signature or certification, the phone displays a warning. Continue installation only if you are sure of the origins and contents of the application.

To view extra information about the application, scroll to it, and select **Options** > *Go to web address*. This option may not be available with all applications.

To see what software packages have been installed or removed and when, select **Options** > *View log*.

Remove an application

In the *App. manager* main view, scroll to the software package, and select **Options** > *Remove*.

Application manager settings

In *App. manager*, select **Options** > *Settings* and from the following settings:

Software installation—to select if you want to allow installation of all Symbian applications (*All*) or only signed applications (*Signed only*)

Online certificate check—to select if you want *App. manager* to check the online certificates for an application before installing it

Default web address—default address used when checking online certificates

Java applications may attempt to, for example, establish a data connection or send a message. To edit the permissions of an installed Java application and define which access point the application will use, in the main view, scroll to the application, and select **Options** > *Open*.

■ Activation keys

Digital rights management

Content owners may use different types of digital rights management (DRM) technologies to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses various types of DRM software to access DRM-protected content. With this device you can access content protected with OMA DRM 2.0 and OMA DRM 1.0. If certain DRM software fails to protect the content, content owners may ask that such DRM software's ability to access new DRM-protected content be revoked. Revocation may also prevent renewal of such DRM-protected content already in your device. Revocation of such DRM software does not affect the use of content protected with other types of DRM or the use of non-DRM-protected content.

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated activation key that defines your rights to use the content.

If your device has OMA DRM protected content, to back up both the activation keys and the content, use the backup feature of Nokia PC Suite. Other transfer methods may not transfer the activation keys which need to be restored with the content for you to be able to continue the use of OMA DRM protected content after the device memory is formatted. You may also need to restore the activation keys in case the files on your device get corrupted.

Some activation keys may be connected to a specific SIM card, and the protected content can be accessed only if the SIM card is inserted in the device.

Select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *Actv. keys* to view the digital rights activation keys saved in your phone.

To view valid keys ( ) that are connected to one or more media files, select *Valid keys*. Group keys, which contain several keys, are indicated with . To view the keys contained in the group key, select the group key.

To view invalid keys ( ) with which the time period for using the file is exceeded, select *Invalid keys*. To buy more usage time or extend the usage period for a media file, select an invalid key and **Options** > *Get new key*. It may not be possible to update activation keys if web service message reception is disabled. See "Service message settings," p. 55.

To view activation keys that are not in use, select *Not in use*. Unused activation keys have no media files connected to them.

To view detailed information such as the validity status and the ability to send the file, scroll to an activation key, and select it.

15. Connectivity

■ Data transfer

With data transfer you can copy or synchronize contacts, calendar entries, and possibly other data, such as video clips and images, from a compatible phone using a Bluetooth connection.

Depending on the other phone, synchronization may not be possible and data can be copied only once.

To transfer or synchronize data, do the following:

1. Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Transfer*. If you have not used *Transfer* before, information about the application is displayed. Select **Continue** to start transferring data.

   If you have used *Transfer*, select *Transfer data*.

2. When using Bluetooth, the phones need to be paired in order to transfer data.

   Depending on the type of the other phone, an application may be sent and installed on the other phone to enable the data transfer. Follow the instructions.

3. Select what content you want to be transferred to your phone.
4. Content is transferred to your phone. The transfer time depends on the amount of data. You can stop the transfer and continue later.

■ PC Suite

You can use your phone with a variety of PC connectivity and data communication applications. With PC Suite you can synchronize contacts, calendar and to-do notes and notes between your phone and a compatible PC.

You can find more information about PC Suite on the Nokia website at **www.nokia.com/pcsuite**. To determine which PC Suite functions can be used with this phone model, refer to the PC Suite compatibility list on the Nokia website at **www.nokia.com/support**.

■ Bluetooth connection

Bluetooth technology enables wireless connections between electronic devices within a maximum range of 10 meters (33 feet). A Bluetooth connection can be used to send images, videos, text, business cards, calendar notes, or to connect wirelessly to compatible devices using Bluetooth technology, such as computers.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 supporting the following profiles: Dial Up Networking, Serial Port, File Transfer, Object Push, Handsfree, Headset, SIM Access, Generic Access, and Advanced Audio Distribution. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Bluetooth connection settings

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth*.

When you activate Bluetooth technology for the first time, you are asked to give a name to your phone.

Bluetooth—to switch Bluetooth on or off.

My phone's visibility > *Shown to all*—to allow your phone to be found by other Bluetooth devices at all times. To allow your phone to be found for a defined time period, select *Define period*. For security reasons it is advisable to use the *Hidden* setting whenever possible.

My phone's name—to define a name for your phone.

Remote SIM mode > *On*—to enable the usage of the SIM card of the phone by another device (for example, a car kit) by Bluetooth technology (SIM access profile)

When the wireless device is in the remote SIM mode, you can only use a compatible connected enhancement, such as a car kit, to make or receive calls. Your wireless device will not make any calls, except to the emergency numbers programmed into your device, while in this mode. To make calls from your device, you must first leave the remote SIM mode. If the device has been locked, enter the lock code to unlock it first.

Send data

There can be only one active Bluetooth connection at a time.

1. Open an application where the item you wish to send is saved.
2. Scroll to the item you want to send, and select **Options** > *Send* > *Via Bluetooth*.
3. The phone starts to search for devices within range. Paired devices are shown with .

   When searching for devices, some devices may show only the unique device addresses. To find out the unique address of your phone, enter the code ***#2820#** in the standby mode.

   If you have searched for devices earlier, a list of the devices that were found previously is shown first. To start a new search, select *More devices*. If you switch off the phone, the list of devices is cleared, and the device search needs to be started again before sending data.

4. Select the device with which you want to connect.
5. Pair the devices.
    - If the other device requires pairing before data can be transmitted, a tone sounds and you are asked to enter a passcode.
    - Create your own passcode (1–16 digits) and agree with the owner of the other device to use the same code. You do not have to memorize the passcode.
    - After pairing, the device is saved to the *Paired devices* view.
6. When the connection has been successfully established, the note *Sending data* is displayed.

Data received using Bluetooth connection can be found in *Inbox* in *Messaging*.

Paired devices view

Paired devices are indicated by ᛒ in the search result list. In the Bluetooth main view, scroll right to open a list of paired devices.

Do not accept Bluetooth connections from sources you do not trust.

To pair with a device, select **Options** > *New paired device*. Select the device with which to pair. Exchange passcodes.

To cancel pairing, scroll to the device whose pairing you want to cancel, and press the clear key. If you want to cancel all pairings, select **Options** > *Delete all*.

To set a device to be authorized, scroll to the device, and select **Options** > *Set as authorized*. Connections between your phone and the authorized device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorization is needed. Use this status only for your own devices to which others do not have access, for example, your PC or devices that belong to someone you trust.

is added next to authorized devices in the *Paired devices* view. If you select *Set as unauthorized*, each connection request from the device must be accepted separately.

Receive data

When you receive data using Bluetooth technology, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the message. If you accept, the item is placed in *Inbox* in *Messaging*.

Disconnect Bluetooth connection

A Bluetooth connection is disconnected automatically after sending or receiving data.

■ USB connection

You can use the USB data cable to transfer data between the phone and a compatible PC. You can also use the USB data cable with Nokia PC Suite.

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *USB*. To select the default USB connection mode, select *USB mode* and the desired mode. To have the device ask the purpose of the connection each time the cable is connected, select *Ask on connection* > *Yes*.

To use the phone with Nokia PC Suite, select *PC Suite*. To synchronize media files, such as music, with a compatible version of Windows Media Player, select *Media player*. To access files on the inserted memory card as a removable drive, select *Data transfer*.

After transferring data, ensure that it is safe to unplug the USB data cable from the PC.

■ Remote synchronization

Sync enables you to synchronize your calendar, contacts, or notes with various calendar and address book applications on a compatible computer or on the internet. The synchronization application uses SyncML technology for synchronization.

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Sync*.

Create a new synchronization profile

1. If no profiles have been defined, the phone asks you if you want to create a new profile. Select **Yes**.

   To create a new profile in addition to existing ones, select **Options** > *New sync profile*. Choose whether you want to use the default setting values or copy the values from an existing profile to be used as the basis for the new profile.

2. Define the *Applications* to be synchronized.

   Select an application, and edit the synchronization settings:

   Include in sync—to enable or disable the synchronization

   Remote database—the name of the used remote database

   Synchronization type—Select *Both ways* for synchronization of the data on your phone and the remote database, *To phone only* for the synchronization of the data on your phone only, or *To server only* for the synchronization of the data on the remote database only.

3. Define the *Connection settings* :

   Server version, *Server ID*, *Data bearer*, *Host address*, *Port*, *User name*, and *Password*—Contact your service provider or system administrator for the correct settings.

Access point—Only visible if *Internet* is selected as *Data bearer*. Select an access point you want to use for the data connection.

Allow sync requests > *Yes*—to allow that the server starts the synchronization

Accept all sync requests > *No*—to require a confirmation before the server starts the synchronization

Network authentication—Only visible if *Internet* is selected as *Data bearer*. To use HTTPS authentication, select *Yes*, and enter user name and password in *Network user name* and *Network password*.

Synchronize data

In the main view, scroll to a profile, and select **Options** > *Synchronize*. The status of the synchronization is shown.

After synchronization is complete, select **Options** > *View log* to open a log file showing the synchronization status (*Complete* or *Incomplete*) and how many calendar or contact entries have been added, updated, deleted, or discarded (not synchronized) in the phone or on the server.

■ Push to talk

Push to talk (PTT) (network service) is a real-time voice over IP service (network service) available over a GSM/GPRS network. PTT provides direct voice communication connected with a single keypress.

Before you can use the PTT service, you must define the PTT access point and PTT settings.

In PTT communication, one person talks while the others listen. Speakers take turns responding to each other. Only one group member can talk at a time. The length of time of each turn is limited.

Phone calls always take priority over PTT calls.

Besides the packet data counters, the phone registers only one-to-one calls in the recent calls lists in *Log*. The participants should confirm the reception of any communications where appropriate as there is no other confirmation of whether the recipients have heard the call.

To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your service provider. Note that roaming services may be more limited than home network services.

Many of the services available for traditional voice calls (for example, call mailbox) are not available for PTT communications.

Define a PTT access point

Many service providers require you to use an internet access point for your default access point. Other service providers allow you to use a WAP access point.

Settings for PTT

For PTT service settings, contact your service provider.

To view and change PTT settings, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *PTT* > **Options** > *Settings* > *User settings* or *Connection settings*.

User settings

Accepted list calls—To see a notification of incoming calls, select *Notify*. To answer PTT calls automatically, select *Auto-accept*. If you do not want to receive PTT calls, select *Not allowed*.

PTT call alert tone—Select the tone for incoming PTT calls. If you want the incoming call alert setting for PTT to follow your profile settings, select *Set by profile*. For example, if your profile is silent, PTT is set to do not disturb (DND) and, except for callback requests, you are not available to others using PTT.

Callback request tone—Select a tone for callback requests.

Application start-up—To start PTT automatically, select *Always automatic*. To start PTT automatically only while in your home network, select *Auto. in home netw.*.

Default nickname—Enter your nickname shown to other users. Your service provider may have disabled the editing of this option.

Show my PTT address—Select *Never* if you want to hide your PTT address from others.

Show my login status—Select whether your status is shown to others.

Connection settings

Contact your PTT service provider for the connection settings.

Log in to PTT

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *PTT*. PTT automatically logs in to the service when started.

When log in is successful, PTT automatically connects to channels that were active when the application was last closed. If the connection is lost, the device automatically tries to log back in until you exit PTT.

indicates a PTT connection.

indicates that PTT is set to do not disturb (DND).

Exit PTT

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *PTT* > **Options** > *Exit*. *Log out from PTT after exiting application?* is displayed. Select *Yes* to log out and close the service. If you want to keep the application active in the background, select *No*.

Make a one-to-one call

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

1. Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *PTT* > **Options** > *Contacts*, scroll to the contact you want to talk to, and press the call key.
2. When the connection has been established, to talk to the other participant, press and hold the call key while you talk.
3. To end the PTT call, select **Disconnect**, or if there are several PTT calls, select **Options** > *Disconnect*.

Answer a PTT call

If *Accepted list calls* is set to *Notify* in *User settings*, a short tone notifies you of an incoming call. To accept the call, select **Accept**. To silence the tone, select **Silence**. To reject the call, press the end key.

Make a PTT group call

To call a group, select **Options** > *Contacts*, select **Options** > *Talk to many*, mark the contacts you want to call, and select **OK**.

Callback requests

Send a callback request

If you make a one-to-one call and do not get a response, you can send a request for the person to call you back.

To send a callback request from *Contacts*, scroll to a contact, and select **Options** > *Send callback request*.

Respond to a callback request

When someone sends you a callback request, *1 new callback request* is displayed in the standby mode. Select **Show** to open *Callback inbox*. Scroll to a contact, and press the call key.

Channels

When you are connected to a channel, all members joined to the channel hear you talking. Up to five channels can be active at the same time. When more than one channel is active, select **Swap** to change the channel you want to talk to.

Channels are registered with a URL address. One user registers the channel URL in the network by joining the channel the first time.

Create your own channel

1. Select **Options** > *PTT channels*.
2. Select **Options** > *New channel* > *Create new*.
3. Enter a *Channel name*.
4. Select a *Channel privacy* level.
5. Enter your own nickname in *Nickname*.
6. If you want to add a thumbnail image to the group, select *Thumbnail* and an image.
7. Select **Done**. When you have created a channel, you are asked if you want to send channel invitations. Channel invitations are text messages.

Join a preconfigured channel

A preconfigured channel is a talk group that is set up by your service provider. Only preconfigured users are allowed to join and use the channel.

1. Select **Options** > *PTT channels*.

2. Select **Options** > *New channel* > *Add existing*.
3. Enter the *Channel name*, *Channel address*, and *Nickname*. You can also add a *Thumbnail*.
4. Select **Done**.

Respond to a channel invitation

To save a received channel invitation, select **Options** > *Save channel*. The channel is added to your PTT contacts, channels view.

PTT sessions

PTT sessions are displayed as call bubbles in the PTT display, giving information about the status of the PTT sessions:

Wait—shown when you press and hold the call key and somebody else is still speaking in the PTT session

Talk—shown when you press and hold the call key and get the permission to speak

To disconnect the selected PTT session, select **Options** > *Disconnect*.

■ Connection manager

In the connection manager, you can identify the status of multiple data connections, view details on the amount of data sent and received, and end unused connections.

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Conn. mgr.*.

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

To view connection details, scroll to a connection, and select **Options** > *Details*.

To end a connection, scroll to the connection, and select **Options** > *Disconnect*. To end all connections, select **Options** > *Disconnect all*.

16. Battery information

■ Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, then disconnect and reconnect it to begin charging the battery.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (—) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Do not dismantle or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. In the event of such a leak, flush your skin or eyes immediately with water, or seek medical help.

■ Talk and standby times

Talk time (ECTEL): 180 minutes

Standby time (ECTEL): 260 hours

Important: Battery talk and standby times are estimates only and depend on signal strength, network conditions, features used, battery age and condition, temperatures to which battery is exposed, use in digital mode, and many other factors. The amount of time a device is used for calls will affect its standby time. Likewise, the amount of time that the device is turned on and in the standby mode will affect its talk time.

■ Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic, original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

1. When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.

2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.

3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.
4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at **www.nokia.com/batterycheck**.

What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit **www.nokia.com/battery**.

17. Enhancements

Practical rules about accessories and enhancements

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses, such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

Additional safety information

■ Small children

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

■ Operating environment

This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inches) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

■ Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) should be maintained between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the medical device when the wireless device is turned on.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device to minimize the potential for interference.
- Turn the wireless device off immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Read and follow the directions from the manufacturer of their implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

■ Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

■ Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders.

■ Emergency calls

Important: Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength.

   Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.

2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.

3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.

4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. If the device is in the offline profile mode, you may need to change the profile to activate the phone function before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

■ Certification information (SAR)

THIS MOBILE DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 1.18 W/kg.

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at **www.nokia.com**.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 1.22 W/kg and when properly worn on the body is 1.13 W/kg.

Index

A

access codes
- change 97
- lock code 18, 27
- module PIN 28
- PIN 18, 28
- PIN2 28
- PUK 28
- PUK2 28
- restriction password 29
- signing PIN 28
- UPIN 28
- UPUK 28

access points 103
active standby 22
Adobe Reader 90
alarm clock. See clock.

B

battery
- charging 17

Bluetooth
- connection settings 115
- disconnecting 118
- paired devices 117
- receiving data 118
- sending data 116

bookmarks 78
browser. See web.

C

cache 81
calculator 88
calendar 87
call register. See log.
callback requests 122, 123–124
calls
- 1-touch dialing 32
- answering 34
- conference call 33
- ending 31
- forwarding 101
- international 31
- making 31
- options during a call 34
- rejecting 34
- rejecting with SMS 34
- swapping 35
- voice mailbox 31
- waiting 35

camera 65
certificates 98
clock 85
connection manager 125
connectivity 114
contacts 60
converter 89

D

data cable 118
data connection indicators 23
data transfer 114
device manager
    update software 109
digital rights management.
    See activation keys.

E

editing videos 63
e-mail
    mailbox 48
    settings 46
e-mail messages
    deleting 49
    retrieving 48
enhancements 96

F

Flash Player 75

G

gallery 61
    transferring videos 65
GPS data 75

H

help 12

I

IM. See instant messaging.
indicators 23
instant messaging
    connecting 56
    contacts 59
    conversation 58
    groups 57, 58, 59
    settings 57

K

keyguard. See keypad lock.
keypad lock 27

L

landmarks 76
log 40

M

media player. See RealPlayer.
memory consumption 26
menu 25
message settings
    cell broadcast 55
    e-mail 53
    multimedia settings 52
    other settings 56
    service messages 55
    text messages 51

messages
audio 46
cell broadcast 51
listening to 50
multimedia objects 47
organizing 48
outbox 44, 49
receiving 46
sending 44
service commands 51
service messages 47
SIM messages 51
special message types 47
writing 44
mobile browser. See web.

N

network 102
notes 90

O

office applications 91

P

phonebook. See contacts.
profiles 84
PTT. See push to talk.
push to talk 120–125

Q

Quickoffice 91

R

RealPlayer 70
recorder 70
ringing tones
add to contacts 61
selecting 84
video ringing tones 62

S

scroll key 25
services. See web.
settings
connection 103
data call 105
date 95
enhancements 96
packet data 104
phone 94
phone language 95
predictive text input 95
security 97
time 95
writing language 95
SIM card
using phone without a SIM card 23
standby mode 22
synchronization 119

T

text input 95
    copying text 43
    deleting text 43
    predictive 42
themes 83
to-do 88
transferring videos 65
tutorial 26

U

USB. See data cable.

V

video call 35, 36
videos
    transferring 65
Visual Radio 71
voice commands 106
voice dialing 32
voice mailbox 31
voice recorder. See recorder.
volume 27

W

web
    blogs 80
    bookmarks 78
    browser settings 81
    browsing 79
    connecting 77
    connection security 77
    disconnecting 81
    feeds 80
    saving a page 81
    settings 77
    viewing a saved page 81
writing text. See text input.

Nokia 6120 Clásico
Manual del Usuario

9203153
Edición 1

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RM-243 se adapta a las condiciones dispuestas y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Existe una copia de la declaración de conformidad, en inglés, en la dirección http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0434

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Navi y Visual Radio son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Nokia tune y Visual Radio son marcas de sonido registradas de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Se prohíbe la duplicación, transferencia, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento, en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

symbian

Este producto incluye el software licenciado de Symbian Software Ltd © 1998-2007. Symbian y Symbian OS son marcas comerciales de Symbian Ltd.

Número de patente de EE. UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software de ingreso de texto T9. Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

Java POWERED

Java™ y todas las marcas Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc.

Este producto está autorizado bajo la licencia en Cartera de Patentes Visual MPEG-4 (i) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, y (ii) para uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor autorizado de video. No se otorga ni se considera implícita licencia alguna para cualquier uso. Se puede obtener información adicional, incluso acerca de usos promocionales, internos y comerciales, en MPEG LA, LLC. Consulte **http://www.mpegla.com** (en inglés).

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See **http://www.mpegla.com**.

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

EN LA EXTENSIÓN MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA NOKIA O SUS CEDENTES DE LICENCIAS SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS, O GANANCIAS, O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE O INDIRECTO QUE PUEDA DERIVAR DE DICHAS PÉRDIDAS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". A MENOS QUE LO SEA REQUERIDO POR LA LEGISLACIÓN APLICABLE, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA, DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La disponibilidad de productos y servicios específicos, y de las aplicaciones para dichos productos pueden variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información acerca de los detalles de los productos, su disponibilidad y opciones de idiomas.

La disponibilidad de algunas funciones puede variar según la región. Para obtener más información, comuníquese con el operador.

Este producto utiliza el sistema operativo Series 60, 3a edición. Antes de adquirir o instalar una aplicación, compruebe con el proveedor o el desarrollador de la aplicación si es compatible con la edición específica de este producto.

Control de exportaciones

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraveniendo las leyes.

SIN GARANTÍA

Es posible que personas o empresas no afiliadas ni asociadas a Nokia hayan creado y sean las propietarias de las aplicaciones de terceros provistas en o relacionadas al dispositivo. Nokia no es propietaria de los copyrights ni de los derechos de propiedad intelectual de las aplicaciones de terceros. Por tanto, Nokia no asume responsabilidad por cualquier asistencia al usuario final, ni de la funcionalidad o de la información referentes a esas aplicaciones o materiales. Nokia no provee ninguna garantía para las aplicaciones de terceros.

AL USAR LAS APLICACIONES, USTED RECONOCE QUE SON PROVISTAS TAL CUAL, SIN GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO EXPRESADA O IMPLÍCITA, Y A LA EXTENSIÓN MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEY APLICADA. USTED RECONOCE TAMBIÉN QUE NI NOKIA, NI SUS AFILIADAS, HACEN REPRESENTACIONES O GARANTÍAS ALGUNA, SEAN EXPRESADAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS DE TÍTULOS, MERCADEO O CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O QUE EL SOFTWARE NO INFRINJA CUALQUIER PATENTE, COPYRIGHT, MARCAS REGISTRADAS U OTROS DERECHOS A TERCEROS.

AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (por ejemplo, cuando se utilice el dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con su centro de servicio local. Este dispositivo es compatible con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

9203153/Edición 1

Contenido

Para su seguridad 148

Soporte 152
Ayuda 152
Información de contacto y soporte de Nokia 152
Actualizaciones de software 153
Soluciones de accesibilidad 153

1. Inicio 154
Insertar una tarjeta SIM o USIM y la batería 154
Tarjeta microSD 156
Cargar la batería 157
Encender y apagar el teléfono 158
Configurar la hora y la fecha 158
Posición de uso correcto 158
Ajustes de configuración 159
Transferir datos 160

2. Su teléfono 161
Teclas y partes 161
Modo en espera 162
Indicadores 164
Desplazarse y seleccionar 166
Menú 166
Aplicación de bienvenido 167
Tutorial 167
Control del volumen 167
Bloqueo del teclado (bloqueo de teclas) 168
Códigos de acceso 168
Descargue 170
Personal 170
Conectar un auricular compatible 171
Conectar un cable de datos USB 171
Insertar una correa para muñeca 171

3. Funciones de llamada 172
Realizar una llamada de voz 172
Contestar o rechazar una llamada de voz 175
Realizar una llamada de video 177
Contestar o rechazar una llamada de video 179
Compartir video 179
Registro 182

4. Ingreso de texto 183
Ingreso de texto tradicional 184
Ingreso de texto predictivo 185
Copiar y eliminar texto 186

5. Mensajería 186
Escribir y enviar mensajes 187
Buzón de entrada—recibir mensajes 190
Mis carpetas 191
Buzón de correo 191

Buzón de salida 193
Lector de mensajes..... 194
Ver mensajes en la tarjeta SIM..... 194
Mensajes de difusión celular..... 195
Comandos de servicio..... 195
Configuraciones de mensajes..... 195
Mensajería instantánea 201

6. Contactos 205
Administrar contactos..... 205
Administrar grupos de contactos..... 206
Agregar un tono de timbre 206

7. Multimedia..... 207
Galería..... 207
Cámara..... 211
Reproductor de música 214
Grabadora 217
RealPlayer 217
Visual Radio..... 218
Reproductor Flash..... 223

8. Posicionamiento 223
Datos GPS 223
Marcas 224

9. Web 224
Configurar el teléfono
para el servicio del explorador..... 224
Seguridad de conexión..... 225
Establecer una conexión..... 225
Administrar favoritos..... 226
Explorar páginas Web 227
Finalizar una conexión..... 229
Vaciar la caché..... 229
Configuraciones del explorador 230

10. Personalización 232
Temas..... 232
Modos..... 232

11. Administración de tiempo .. 234
Reloj 234
Agenda 235

12. Aplicaciones de oficina 237
Calculadora 237
Convertidor 238
Notas..... 239
Adobe Reader 239
Quickoffice 240

13. Configuraciones 243
Configuraciones del teléfono..... 243
Comandos de voz 257

14. Administración de datos .. 257
Administrador de archivos..... 257
Tarjeta de memoria..... 258
Administrador de dispositivo 260
Administrador de aplicaciones 261
Claves de activación..... 264

15. Conectividad 265
Transferencia de datos..... 265

PC Suite 266
Conexión Bluetooth 267
Conexión USB 270
Sincronización remota 271
Push to talk 273
Administrador de conexiones 278

16. Información sobre las baterías 279
Carga y descarga 279
Tiempos de conversación y de reserva 280
Normas de autenticación de baterías Nokia 281

17. Accesorios 282

Cuidado y mantenimiento 283

Información adicional de seguridad 285

Índice 290

Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener el máximo de información.

ENCIENDA EL TELÉFONO DE FORMA SEGURA
No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO
Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.

INTERFERENCIAS
Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar a su rendimiento.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES
Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre cerca de equipo médico.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES
Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos móviles pueden causar interferencias en los aviones.

APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE
No utilice el dispositivo en las estaciones de servicio. Tampoco lo utilice cerca de combustibles ni de elementos químicos.

APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES
Respete todas las restricciones existentes. No utilice su dispositivo donde se estén realizando explosiones.

ÚSELO CORRECTAMENTE
Use el dispositivo sólo en las posiciones como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con el área de la antena.

SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO
Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS
Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

RESISTENCIA AL AGUA
Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.

COPIAS DE SEGURIDAD
Acuérdese de hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en el dispositivo.

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS
Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para informarse de las instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.

LLAMADAS DE EMERGENCIA
Asegúrese de que el teléfono esté encendido y en servicio. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en la pantalla y regresar al modo en espera. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes GSM 850, 900, 1800, 1900 y UMTS 850 y 2100. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y todos los derechos legítimos de los demás, incluyendo la protección de los derechos de propiedad intelectual.

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluyendo los tonos de timbre) y otros contenidos.

Se puede conectar su dispositivo a Internet y a otros sistemas de conectividad. Al igual que sucede con los ordenadores, su dispositivo está expuesto no sólo a virus, sino también a aplicaciones y mensajes maliciosos y a otros elementos peligrosos. Sea cauteloso y sólo abra sus mensajes, acepte solicitudes de conexión, descargue materiales y acepte instalaciones si está seguro de la fiabilidad del remitente. Para aumentar la seguridad de sus dispositivos, lo recomendable es instalar y actualizar regularmente el software antivirus, firewall y otro software relacionado en su dispositivo.

Advertencia: Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el teléfono esté encendido. No encienda el dispositivo móvil cuando su uso pueda causar interferencia o situación de peligro.

■ Servicios de red

Para usar el teléfono, se debe estar suscrito con un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de funciones de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; puede que tenga que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Su proveedor de servicios podrá darle instrucciones acerca de su utilización y cualquier información de los cargos aplicables. Algunas redes pueden tener limitaciones que afecten el uso de los servicios de red. Por ejemplo, puede que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su dispositivo también tenga una configuración especial, como cambios en nombres de menús, orden del menú e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como exploración de páginas Web, e-mail, push to talk, mensajería instantánea y mensajes multimedia, requieren soporte de la red para estas tecnologías.

■ Accesorios, baterías y cargadores

Verifique el modelo de cualquier cargador antes de usarlo con su dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los cargadores AC-3, AC-4, AC-5 y DC-4 o con el adaptador del cargador CA-44.

Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de otros tipos de accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y podría resultar peligroso.

Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

Soporte

■ Ayuda

Su dispositivo incluye una ayuda contextual. Puede acceder a la ayuda desde una aplicación o desde el menú principal.

Para abrir la ayuda cuando hay una aplicación abierta, seleccione **Opciones** > *Ayuda*. Para alternar entre la ayuda y la aplicación que está abierta en segundo plano, seleccione y mantenga pulsada la opción **Menú**. Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Lista de temas: para ver una lista de los temas disponibles en la categoría correspondiente.

Lista categ. ayuda: para ver una lista de las categorías de ayuda.

Buscar palab. clave: para buscar temas de ayuda mediante palabras clave.

Para abrir la ayuda desde el menú principal, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Ayuda*. En la lista de categorías de ayuda, seleccione la aplicación deseada para ver una lista de los temas de ayuda. Para alternar entre la lista de categorías de ayuda, que aparece como , y la lista de palabras clave, que se muestra como , desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha. Para ver el texto de ayuda relacionado, selecciónelo.

■ Información de contacto y soporte de Nokia

Puede encontrar información detallada en los Servicios de Nokia Care y folleto de Condiciones de Garantía.

■ Actualizaciones de software

La disponibilidad de esta función puede variar según la región. Consulte a su operador local para obtener más información.

Nokia puede producir actualizaciones de software que ofrezcan nuevos recursos, funciones perfeccionadas o desempeño mejorado. Es posible solicitar estas actualizaciones a través del aplicativo Nokia Software Updater PC. Para actualizar el software del dispositivo, se necesita tener la aplicación Nokia Software Updater y una PC compatible con sistema operativo Microsoft Windows 2000 o XP, acceso a Internet de banda ancha, y un cable de datos compatible para conectar su dispositivo a la PC.

Para obtener más información y descargar la aplicación Nokia Software Updater, consulte **www.nokia.com/softwareupdate** para Estados Unidos y **www.latinoamerica.nokia.com/nsu** para Latinoamérica o su sitio Web local de Nokia.

Si su red admite actualizaciones de software por el aire (FOTA), es posible que usted pueda solicitar actualizaciones a través del dispositivo. Consulte "Actualización de software", pág. 260.

Descargar actualizaciones de software puede incluir la transmisión de largas cantidades de datos a través de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de los cobros relativos a transmisión de datos.

Asegúrese de que la batería del dispositivo tenga energía suficiente, o conecte el cargador antes de iniciar la actualización.

■ Soluciones de accesibilidad

Nokia está comprometida a desarrollar teléfonos móviles fáciles de usar para todas las personas, incluidas las que tengan alguna discapacidad. Para obtener más información, consulte el sitio Web de Nokia **www.nokiaaccessibility.com** (en inglés).

1. Inicio

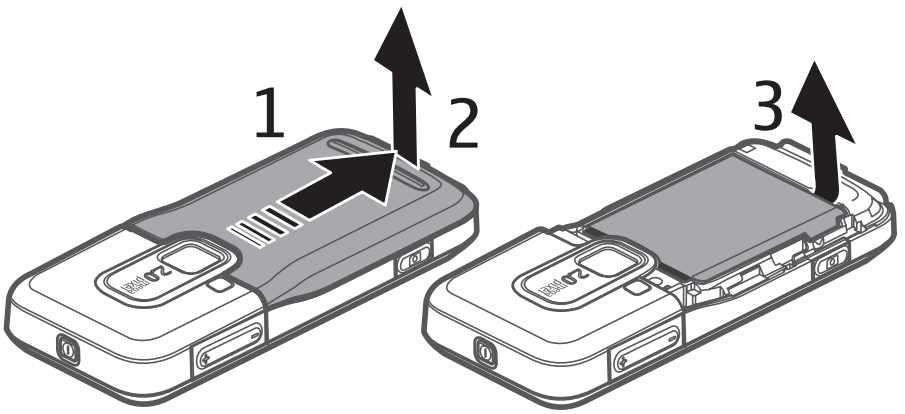
■ Insertar una tarjeta SIM o USIM y la batería

Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Este teléfono usa baterías BL-5B.

Para obtener información de la disponibilidad y uso de los servicios de la tarjeta SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser el proveedor de servicios u otro proveedor.

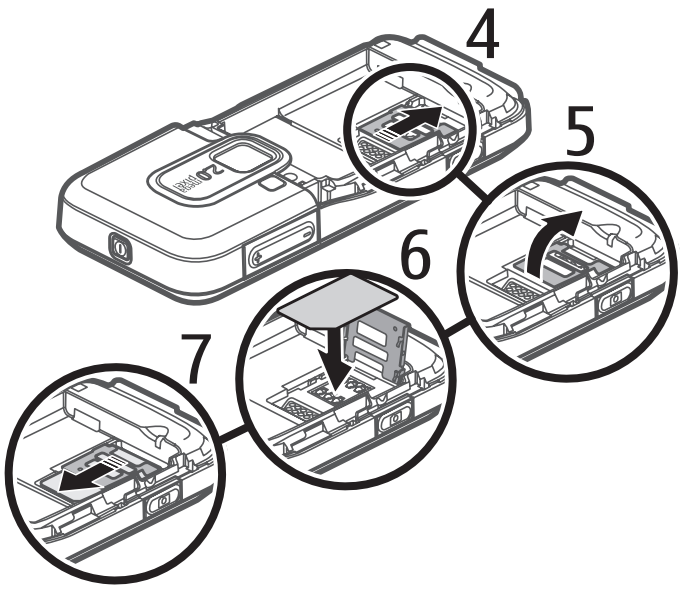
1. Con la parte posterior del teléfono hacia usted, pulse y deslice firmemente la cubierta posterior (1) para retirarla del teléfono (2). Para extraer la batería, levántela como se muestra en la figura (3).



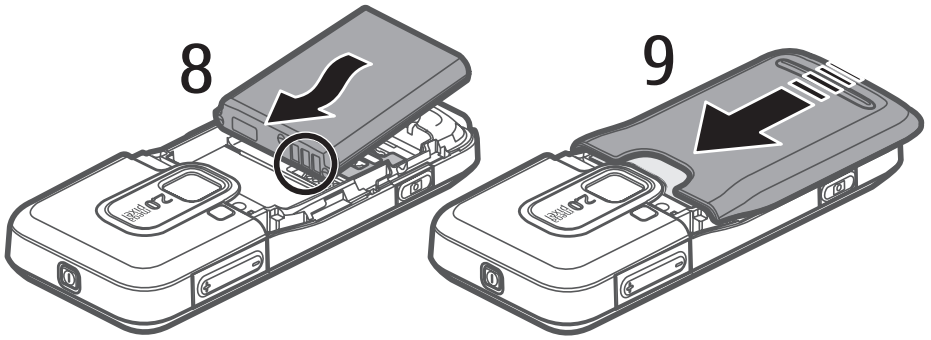
2. Para liberar el soporte de la tarjeta SIM, deslícelo hacia atrás (4) y levántelo (5).

   Inserte la tarjeta SIM o USIM en el soporte de la tarjeta SIM (6). Asegúrese que la tarjeta esté correctamente insertada y que el área de contacto de color dorado en la tarjeta esté orientada hacia abajo, y la esquina biselada esté orientada hacia arriba.

   Cierre el soporte de la tarjeta SIM y deslícelo hacia delante para que encaje (7).



3. Vuelva a colocar la batería colocándola en su lugar, de manera que los contactos de color dorado coincidan con los del teléfono (8) y que encaje en su lugar. Deslice la cubierta posterior hasta que encaje en su sitio (9).



■ Tarjeta microSD

Utilice este dispositivo sólo con las tarjetas microSD compatibles y aprobadas por Nokia. Nokia utiliza tarjetas de memoria estándar de mercado aprobadas, pero algunas marcas no son completamente admitidas con este dispositivo.
Tarjetas incompatibles pueden dañar la tarjeta y el dispositivo, además de corromper los datos almacenados en ella.

Mantenga las tarjetas microSD fuera del alcance de los niños.

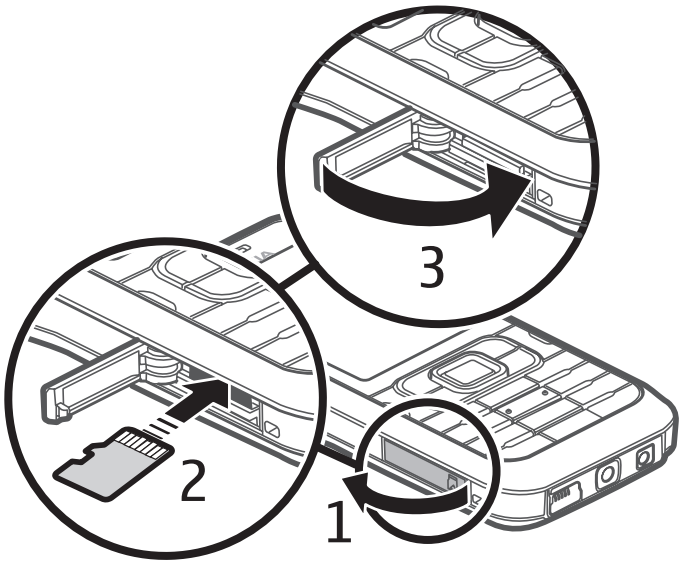
Puede usar una tarjeta de memoria microSD para ampliar la memoria disponible. Puede insertar o extraer una tarjeta microSD sin apagar el teléfono.

Importante: No retire la tarjeta de memoria en el medio de una operación al acceder la tarjeta. Si retira la tarjeta durante la operación, se puede dañar la tarjeta de memoria y el dispositivo, además de corromper los datos almacenados en ella.

Insertar una tarjeta microSD

Note que la tarjeta de memoria se puede proporcionar con el teléfono.

1. Abra la compuerta en el costado (1).
2. Coloque la tarjeta microSD en la ranura con el área de contacto de color dorado hacia arriba (2). Empuje la tarjeta suavemente hasta que encaje en su sitio.
3. Cierre la compuerta en el costado firmemente (3).



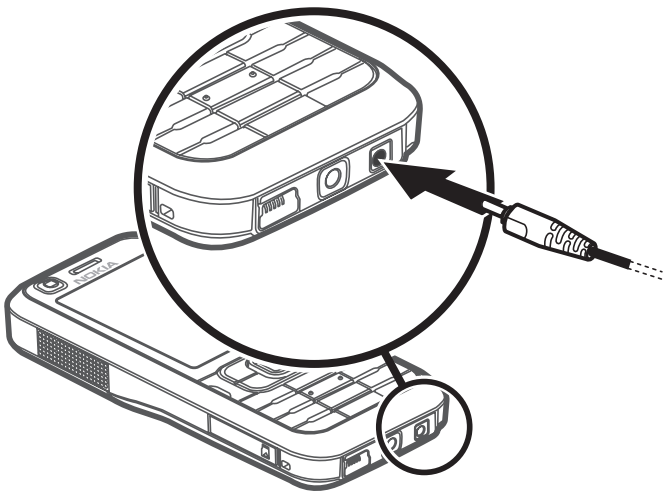
Retirar una tarjeta microSD

1. Abra la compuerta en el costado.
2. Empuje suavemente la tarjeta para liberarla. *Retire la tarjeta de memoria y pulse "Aceptar"* aparece en la pantalla. Extraiga la tarjeta y seleccione **Aceptar**.
3. Cierre la compuerta en el costado firmemente.

■ Cargar la batería

Conecte el cargador a un tomacorriente de pared.

Conecte el cargador en el teléfono.

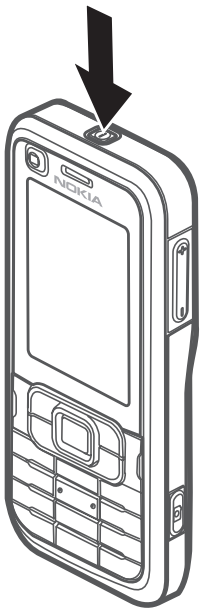


Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

El tiempo de carga depende del cargador y la batería que se utilice. La carga de una batería BL-5B con el cargador AC-4 tarda aproximadamente 80 minutos.

Sugerencia: Si desea ahorrar energía de la batería, puede usar el teléfono solamente en la red GSM. Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *Teléfono* > *Red* > *Modo de red* > *GSM*. Cuando se selecciona la red GSM, no están disponibles todos los servicios UMTS (3G).

■ Encender y apagar el teléfono



Mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar.

Si el teléfono le solicita un código PIN, ingréselo y seleccione **Aceptar.**

Si el teléfono le solicita el código de bloqueo, ingréselo y seleccione **Aceptar.** La configuración de fábrica del código de bloqueo es 12345.

■ Configurar la hora y la fecha

Para configurar la zona horaria, la hora y la fecha correctas, seleccione el país en el que se encuentra, luego ingrese la hora y la fecha local.

■ Posición de uso correcto

Utilice el teléfono sólo en la posición de uso correcta.

El dispositivo puede calentarse durante períodos de uso prolongados, por ejemplo, en una llamada de video activa o en una conexión de datos de alta velocidad. En la mayoría de los casos, esta condición es normal. Si sospecha que el dispositivo no está funcionando correctamente, llévelo al centro de servicio autorizado más cercano.

El dispositivo tiene antenas interiores.

Nota: Al igual que al usar otros dispositivos de transmisión por radio, no toque ninguna antena sin necesidad mientras el dispositivo esté encendido. Por ejemplo, se debe evitar tocar la antena celular durante una llamada. El contacto con una antena transmisora o receptora afecta la calidad de la comunicación por radio, puede hacer que el dispositivo funcione con una potencia más alta de la necesaria, y puede reducir la vida útil de la batería.

Antena celular (1)

Antena Bluetooth (2)

■ Ajustes de configuración

Antes de que pueda usar mensajería multimedia, mensajería instantánea, push to talk, e-mail, sincronización, streaming y el explorador, el teléfono debe tener los ajustes de configuración adecuados. Su teléfono puede ajustar automáticamente las configuraciones del explorador, mensajería multimedia, punto de acceso y streaming en función de la tarjeta SIM que se utiliza. También puede recibir los ajustes directamente como un mensaje de configuración, que puede guardar en su teléfono. Para obtener más información acerca de la disponibilidad, comuníquese con su proveedor de servicios o con el distribuidor autorizado de Nokia más cercano.

Cuando recibe un mensaje de configuración y las configuraciones no se guardan ni se activan de manera automática, *1 mensaje nuevo* aparece en la pantalla. Seleccione **Mostrar** para abrir el mensaje. Para guardar las configuraciones, seleccione **Opciones** > *Guardar*. Es posible que deba ingresar un código PIN proporcionado por el proveedor de servicios.

Asistente de configuración

El *Asist.config.* ajusta su dispositivo para las configuraciones del operador (MMS, GPRS e Internet) y e-mail en función a su proveedor de servicios. También es posible establecer otras configuraciones.

Para utilizar estos servicios, es posible que deba comunicarse con su proveedor de servicios para que le active una conexión de datos u otros servicios.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Asistente config.*

■ Transferir datos

Para transferir información, como contactos, desde su teléfono anterior, consulte "Transferencia de datos", pág. 265.

2. Su teléfono

■ Teclas y partes

Lente secundaria de la cámara (1)

Audífono (2)

Pantalla (3)

Teclas de selección izquierda y derecha (4)

Tecla Borrar (5)

Tecla Menú (6), de aquí en adelante "seleccione **Menú**"

Tecla Llamar (7)

Tecla Finalizar (8)

Tecla de desplazamiento Navi™ (9), de aquí en adelante tecla de desplazamiento

Teclas numéricas (10)

Altavoz mono (11)

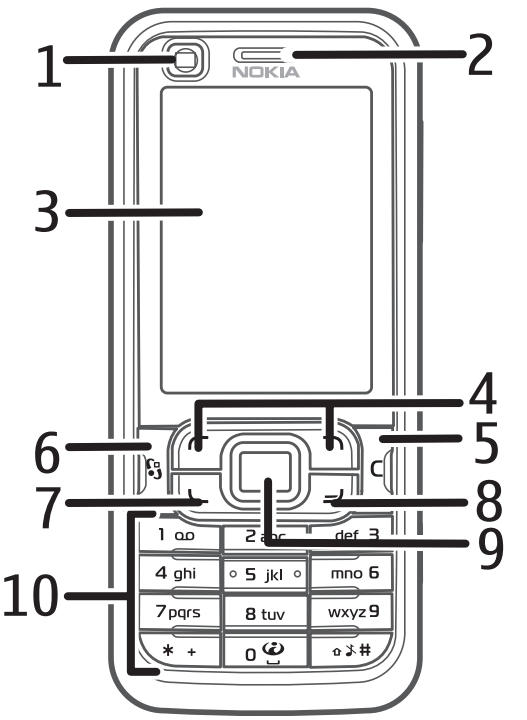
Ranura para la tarjeta microSD (12)

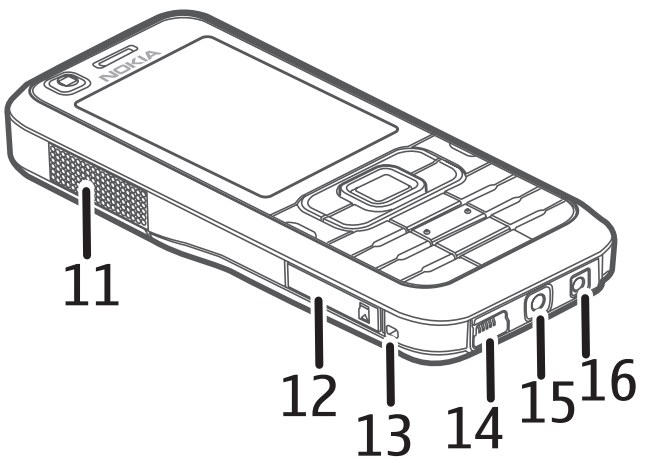
Sujetador de correa (13)

Conector USB (14)

Conector Nokia AV 2,5 mm (15)

Conector del cargador (16)





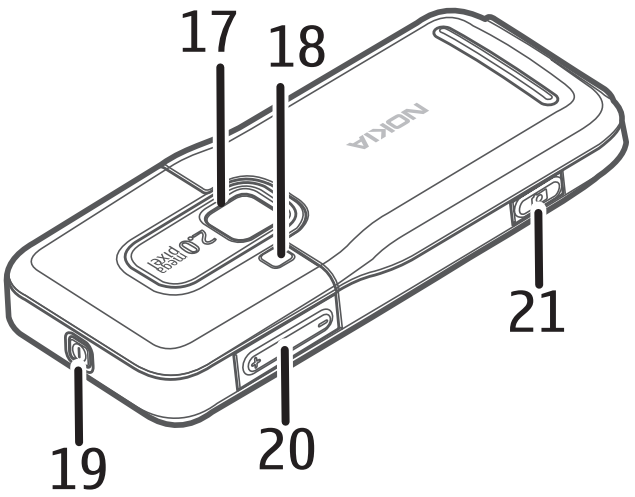
Lente principal de la cámara (17)

Flash de cámara (18)

Tecla Encender/Apagar (19)

Teclas de volumen (20)

Tecla de la cámara (21)



■ Modo en espera

Después de encender el teléfono y registrarlo en una red, el teléfono queda en el modo en espera y está listo para su uso.

Para abrir la lista de los últimos números marcados, pulse la tecla Llamar.

Para utilizar los comandos de voz o marcación por voz, mantenga pulsada la tecla de selección derecha.

Para cambiar el perfil, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione un perfil.

Para iniciar una conexión con la Web, mantenga pulsada la tecla **0**.

Espera activa

Cuando está activada la espera activa, puede usar la pantalla para acceder rápidamente a las aplicaciones de uso frecuente. Para seleccionar si se mostrará la espera activa, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *General* > *Personalización* > *Modo en espera* > *Espera activa* > *Activar* o *Desactivar*.

Para acceder a las aplicaciones de espera activa, desplácese hasta la aplicación y selecciónela. En espera activa, las aplicaciones predeterminadas aparecen en el área de la espera activa, y debajo aparecen los eventos de la agenda, las tareas y reproductor. Para seleccionar una aplicación o un evento, desplácese hasta la opción deseada y selecciónela.

Modo desconectado

El modo *desconectado* le permite usar el teléfono sin conectarlo a una red. Cuando el modo *desconectado* está activo, la conexión a la red inalámbrica se desactiva, como se indica por ✕ en el área del indicador de intensidad de la señal. Todas las señales RF inalámbricas de o desde su teléfono se evitan, y puede utilizar su dispositivo sin una tarjeta SIM o USIM. Utilice el modo desconectado en los ambientes sensibles a las emisiones de radio (a bordo de un avión o en hospitales). Puede escuchar música utilizando el reproductor de música cuando el modo desconectado está activo.

Para dejar el modo desconectado activo, pulse la tecla Encender/ Apagar y seleccione otro modo.

Importante: En el modo fuera de línea, no se pueden realizar ni recibir llamadas, ni se pueden utilizar otras funciones que requieran la cobertura de la red celular. Es posible que se pueda llamar al número de emergencia oficial programado en el dispositivo. Para realizar llamadas, primero debe cambiar el modo para activar la función del teléfono. Ingrese el código de bloqueo si el dispositivo está bloqueado.

■ Indicadores

3G El teléfono está conectado a una red UMTS.

3.5G El uso de HSDPA (servicio de red) en la red UMTS está activado.

El teléfono está conectado a una red GSM.

El teléfono está en el modo desconectado y no está conectado a ninguna red celular. Consulte "Modo desconectado", pág. 163.

Ha recibido uno o varios mensajes en la carpeta *Buzón entrada* de *Mensajería*.

@ Ha recibido un nuevo e-mail en su buzón de correo remoto.

Hay mensajes en la espera de su envío en la carpeta *Buzón salida*. Consulte "Buzón de salida", pág. 193.

Tiene llamadas perdidas. Consulte "Últimas llamadas", pág. 183.

Aparece si la opción *Tipo de timbre* está configurada en *Silencio* y las opciones *Tono aviso mensaje* y *Tono de alerta e-mail* están configuradas en *Desactivado*. Consulte "Modos", pág. 232.

El teclado del teléfono está bloqueado. Consulte "Bloqueo del teclado (bloqueo de teclas)", pág. 168.

El altavoz está activado.

Hay una alarma activa.

2 La segunda línea telefónica está en uso. Consulte *Línea en uso* en "Llamar", pág. 250.

/ Todas las llamadas que recibe el teléfono se desvían al buzón de llamadas o a otro número. Si tiene dos líneas telefónicas, el indicador de desvío de llamadas aparece como 1 para la primera línea y 2 para la segunda línea.

Hay un auricular conectado al teléfono.

Hay un audífono conectado al teléfono.

Se perdió la conexión con un auricular Bluetooth.

D / D+ Hay una llamada de datos activa.

Hay una conexión de paquete de datos GPRS activa. indica que la conexión está en espera, mientras que indica que hay una conexión disponible.

Hay una conexión de paquete de datos activa en una parte de la red que admite EGPRS. indica que la conexión está retenida, mientras que indica que hay una conexión disponible. Los iconos indican que la red cuenta con EGPRS, pero el dispositivo no está utilizando necesariamente EGPRS en la transferencia de datos.

Hay una conexión de paquete de datos UMTS activa. indica que la conexión está retenida, mientras que indica que hay una conexión disponible.

Bluetooth está activado.

Se están transmitiendo datos por medio de Bluetooth. Consulte "Conexión Bluetooth", pág. 267.

Hay una conexión USB activa.

Es posible que aparezcan otros indicadores.

■ Desplazarse y seleccionar

Para desplazarse a la izquierda, derecha, arriba o abajo, pulse los bordes de la tecla de desplazamiento. Para seleccionar el elemento resaltado, pulse la parte central de la tecla de desplazamiento.

Marcar y desmarcar elementos

Para marcar o desmarcar un elemento de la lista de aplicaciones, pulse la tecla **#**. Para marcar o desmarcar varios elementos consecutivos en una lista, mantenga pulsada la tecla **#** y desplácese hacia arriba o hacia abajo.

■ Menú

En el menú, puede acceder a las funciones en su teléfono. Para acceder al menú principal, pulse la tecla menú; en adelante "seleccionar **Menú**".

Para abrir una aplicación o una carpeta, desplácese hasta ella y pulse la tecla de desplazamiento.

Para cambiar la vista del menú, seleccione **Menú** > **Opciones** > *Cambiar vista Menú* y un tipo de vista.

Si cambia el orden de las funciones del menú, el orden puede diferir de la disposición predeterminada que se describe en este manual del usuario.

Para cerrar una aplicación o una carpeta, seleccione **Atrás** y **Salir** tantas veces como sea necesario para volver al menú principal, o seleccione **Opciones** > *Salir*.

Para ver las aplicaciones abiertas y alternar entre ellas, seleccione y mantenga pulsada la opción **Menú**. Se abre la ventana para alternar entre las aplicaciones, la cual muestra una lista de las aplicaciones abiertas. Desplácese hasta una aplicación y selecciónela.

Dejar las aplicaciones funcionar en segundo plano aumenta la demanda de la energía de la batería y reduce su vida útil.

Ver el consumo de la memoria

Para verificar el consumo de la memoria, seleccione **Menú** > **Opciones** > *Detalles de memoria* > *Memoria del teléfono* o *Tarjeta de memoria*. Si la memoria del teléfono se está agotando, retire algunos archivos o transfiéralos a la tarjeta de memoria.

■ Aplicación de bienvenido

La aplicación de *Bienvenido* se inicia la primera vez que se enciende el teléfono. Con la aplicación de *Bienvenido*, puede tener acceso a las siguientes aplicaciones:

Tutorial: muestra las funciones del teléfono y explica cómo utilizarlas.

Asist. conf.: permite definir la configuración de conexión.

Transferen.: permite copiar o sincronizar datos de otros teléfonos compatibles.

Para abrir la aplicación de Bienvenido en otro momento, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Bienvenido*.

■ Tutorial

La aplicación del tutorial tiene una introducción a las funciones del teléfono y una guía para enseñarle como utilizar el teléfono. La aplicación del tutorial inicia automáticamente cuando usted enciende el teléfono por primera vez. Para iniciar el tutorial, seleccione **Menú** > *Tutorial* y un elemento del tutorial.

■ Control del volumen

Para ajustar el volumen del auricular o del altavoz durante una llamada o mientras escucha un archivo de audio, pulse las teclas de volumen.

Para activar el altavoz durante una llamada, seleccione **Altavoz**.

Para desactivar el altavoz durante una llamada, seleccione **Teléfono**.

Advertencia: Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

■ Bloqueo del teclado (bloqueo de teclas)

Para evitar la pulsación accidental de teclas, puede bloquear el teclado.

Para bloquear el teclado en el modo en espera, pulse la tecla de selección izquierda y la tecla * en 1,5 segundos. Para que el teléfono bloquee automáticamente el teclado después de un período determinado, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *General* > *Seguridad* > *Teléfono y tarjeta SIM* > *Per. bloq. auto. teclado* > *Definido usuario* y el tiempo deseado.

Para desbloquear el teclado en el modo en espera, seleccione **Desbloq.** y pulse la tecla * en 1,5 segundos.

Cuando el bloqueo del teclas está activado, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

■ Códigos de acceso

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *General* > *Seguridad* > *Teléfono y tarjeta SIM* para configurar cómo su teléfono utiliza los códigos de acceso.

Código de bloqueo

El código de bloqueo (de cinco dígitos) ayuda a proteger su teléfono contra el uso no autorizado. El código predeterminado es 12345. Cambie el código y conserve el nuevo código en secreto en un lugar seguro y apartado del teléfono. Puede cambiar el código y configurar el teléfono para que solicite el código.

Si ingresa un código incorrecto cinco veces consecutivas, el teléfono no aceptará ningún intento posterior para ingresar el código. Espere cinco minutos e ingrese el código de nuevo.

Cuando el dispositivo está bloqueado, es posible llamar al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Códigos PIN

El código del número de identificación personal (PIN) y el código del número de identificación personal universal (UPIN) (de cuatro a ocho dígitos) protegen la tarjeta SIM contra el uso no autorizado. Por lo general, el código PIN viene incluido con la tarjeta SIM.

El código PIN2 (de cuatro a ocho dígitos) se puede proporcionar con la tarjeta SIM y es necesario para usar algunas funciones.

El PIN de módulo es necesario para acceder a la información en el módulo de seguridad. El módulo PIN se proporciona con la tarjeta SIM, si la tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad en ella.

El PIN de firma es necesario para la firma digital. Si la tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad, el PIN de firma viene incluido con ella.

Códigos PUK

El código de la clave de desbloqueo personal (PUK) y el código de la clave de desbloqueo personal universal (UPUK) (de ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN y un código UPIN bloqueados, respectivamente. El código PUK2 es necesario para cambiar un código PIN2 bloqueado.

Si los códigos no se proporcionan con la tarjeta SIM, comuníquese con el proveedor de servicios local para solicitárselos.

Contraseña de restricción

La contraseña de restricción (de cuatro dígitos) es necesaria para usar la función *Restricción llam.* Consulte "Restricción de llamadas", pág. 252. Puede solicitar la contraseña a su proveedor de servicios.

Si ingresa una contraseña de restricción incorrecta tres veces consecutivas, la contraseña quedará bloqueada. Comuníquese con su proveedor de servicios.

■ Descargue

Descargue (servicio de red) es una tienda de contenido móvil disponible en su dispositivo.

Con *Descargue* puede descubrir, previsualizar, comprar, descargar y actualizar contenido, servicios y aplicaciones. Los elementos están ordenados por categorías en catálogos y carpetas proporcionados por diferentes proveedores de servicios. El contenido disponible depende de su proveedor de servicios.

Seleccione **Menú** > *Descargue*.

Descargue utiliza los servicios de red para acceder al contenido más reciente. Para obtener información acerca de los elementos adicionales que se encuentran disponibles a través de *Descargue*, comuníquese con su proveedor de servicios o con el proveedor o el fabricante del elemento.

■ Personal

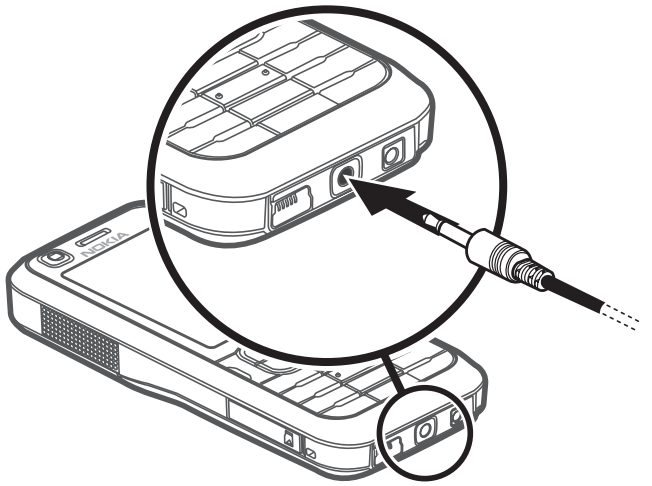
Puede descargar aplicaciones en su teléfono. Para acceder a la aplicaciones, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Personal*.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad, como las aplicaciones Symbian o las que pasaron la prueba de Java Verified™.

■ Conectar un auricular compatible

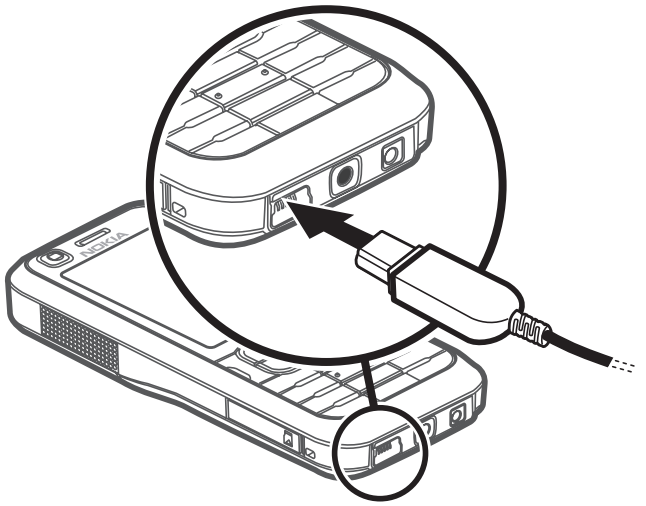
No conecte productos que emitan una señal de salida pues esto puede causar daños al dispositivo. No conecte ninguna fuente de tensión al conector Nokia AV.

Cuando usted conecta algún dispositivo externo o auricular, el cual no sea aprobado por Nokia para uso con su dispositivo, al conector Nokia AV, preste atención especial a los niveles de volumen.



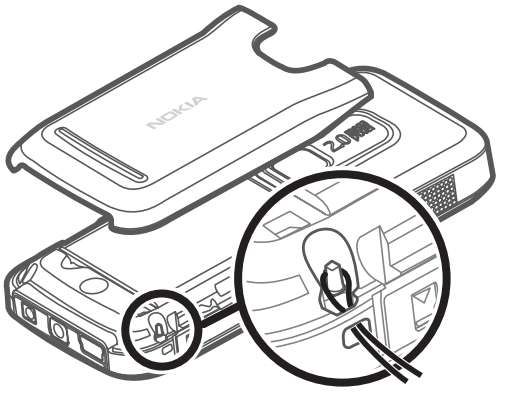
■ Conectar un cable de datos USB

Para configurar el modo de conexión USB predeterminado, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *USB* > *Modo USB* y el modo deseado. Para configurar si el modo predeterminado se activa automáticamente, seleccione *Preguntar al conect.* > *No*.



■ Insertar una correa para muñeca

Inserte la correa para la muñeca como se muestra en la ilustración. Para obtener instrucciones sobre cómo retirar la cubierta posterior, consulte el paso 1 en "Insertar una tarjeta SIM o USIM y la batería", pág. 154.



3. Funciones de llamada

■ Realizar una llamada de voz

1. En el modo en espera, ingrese el número telefónico con el código de área incluido. Pulse la tecla Borrar para eliminar un carácter incorrecto.

   Para realizar llamadas internacionales, pulse la tecla * dos veces para indicar el prefijo internacional (el carácter + reemplaza el código de acceso internacional) y, luego, escriba el código del país, el código de área sin el cero precedente, si es necesario, y el número telefónico.

   Es posible que el carácter + como reemplazo del código de acceso internacional no funcione en todas las regiones. En este caso, ingrese directamente el código de acceso internacional.

2. Para llamar al número, pulse la tecla Llamar.

   Para ajustar el volumen durante la llamada, pulse las teclas de volumen.

3. Para finalizar la llamada o para cancelar el intento de llamada, pulse la tecla Finalizar.

Para realizar una llamada desde *Contactos*, seleccione **Menú** > *Contactos*. Desplácese hasta el nombre deseado o ingrese las primeras letras del nombre y luego desplácese hasta el nombre deseado. Para llamar al número, pulse la tecla Llamar.

Para llamar a un número marcado recientemente, pulse la tecla Llamar en el modo en espera. Aparecerá la lista de los últimos 20 números a los que llamó o intentó llamar. Desplácese hasta el número deseado y pulse la tecla Llamar.

Para realizar una llamada PTT, consulte "Push to talk", pág. 273.

Buzón de llamadas

Para llamar a su buzón de llamadas (servicio de red), mantenga pulsada la tecla **1** en el modo en espera.

El buzón de llamadas es un servicio de red. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener el número del buzón de llamadas.

Para definir el número del buzón de llamada si no se configuró ninguno, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Buzón llamadas*, y cuando *Nº buzón voz:* aparezca en la pantalla, ingrese el número del buzón de voz.

Para cambiar el número del buzón de llamada, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Buzón llamadas* > **Opciones** > *Cambiar número* e ingrese el número.

Marcación rápida

La función de marcación rápida es una manera rápida para llamar a los números que usa con mayor frecuencia en el modo en espera. Puede asignar un número telefónico a las teclas de marcación rápida, de la **2** a la **9**. La tecla **1** está reservada para llamar al buzón de correo.

1. Seleccione **Menú** > *Contactos* y un contacto.
2. Desplácese hasta un número teléfónico y seleccione **Opciones** > *Asignar m. rápida*. Desplácese hasta la tecla de marcación rápida deseada y seleccione **Asignar**. Si *Marcación rápida* está desactivada, el teléfono le pregunta si desea activarla.

   Cuando regrese a la vista de la información del contacto, aparecerá el icono al lado del número para indicarla marcación rápida asignada.

Realice una llamada por marcación rápida de alguna de las siguientes maneras:

- Pulse la tecla de marcación rápida y luego la tecla Llamar.

- Si *Marcación rápida* está configurada en *Activado*, mantenga pulsada la tecla de marcación rápida hasta que inicie la llamada. Para configurar la opción *Marcación rápida* en *Activado*, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *Teléfono* > *Llamada* > *Marcación rápida* > *Activar*.

Para ver el número asignado a la tecla de marcación rápida, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Marc. rápida*, desplácese hasta el icono de la tecla y seleccione **Opciones** > *Ver número*.

Marcación por voz

Se agrega una etiqueta de voz automáticamente a todas las entradas en *Contactos*.

Utilice nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.

Las etiquetas de voz son sensibles al ruido de fondo. Use las etiquetas de voz en un entorno sin ruidos.

Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no se debe depender sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.

1. En el modo en espera, mantenga pulsada la tecla de selección derecha. Se reproduce un tono breve y *Hable ahora* aparece en la pantalla.

   Si está utilizando un auricular compatible con la tecla del auricular , mantenga pulsada la tecla del auricular.

2. Pronuncie con claridad el comando de voz. El teléfono reproduce el comando de voz de la coincidencia más parecida. Después de 1,5 segundos, el teléfono marca el número, si el resultado no es el correcto, antes de marcar seleccione **Siguiente** y otra entrada.

El uso de comandos de voz para ejecutar una función del teléfono es similar a la marcación por voz. Consulte "Comandos de voz", pág. 257.

Realizar una llamada de multiconferencia

1. Para realizar una llamada de multiconferencia (servicio de red), llame al primer participante.
2. Para llamar a otro participante, seleccione **Opciones** > *Nueva llamada*. La primera llamada automáticamente queda retenida.
3. Para incluir al primer participante en la llamada de multiconferencia cuando se responde la nueva llamada, seleccione **Opciones** > *Multiconferencia*.

   Para agregar una nueva persona a la llamada, repita el paso 2 y seleccione **Opciones** > *Multiconferencia* > *Incluir en multiconf.*. El teléfono admite llamadas de multiconferencia entre seis participantes como máximo, incluido usted.
4. Para tener una conversación privada con uno de los participantes, seleccione **Opciones** > *Multiconferencia* > *Privada*. Seleccione un participante y pulse la opción **Privada**. La llamada de multiconferencia queda retenida en su teléfono. Los demás participantes pueden continuar la llamada de multiconferencia. Para regresar a la llamada de multiconferencia, seleccione **Opciones** > *Incluir en multiconf.*
5. Para excluir a un participante, seleccione **Opciones** > *Multiconferencia* > *Excluir participant*e, desplácese hasta el participante y seleccione **Excluir**.
6. Para finalizar la llamada de multiconferencia, pulse la tecla Finalizar.

■ Contestar o rechazar una llamada de voz

Para contestar una llamada, pulse la tecla Llamar.

Para ajustar el volumen durante la llamada, pulse las teclas de volumen.

Para silenciar el tono del timbre, seleccione **Silencio**.

Sugerencia: Si el auricular compatible está conectado en el teléfono, pulse la tecla del auricular para contestar y finalizar una llamada.

Para rechazar la llamada, pulse la tecla Finalizar o seleccione **Opciones** > *Rechazar*. El llamante escucha un tono de línea ocupada. Si activó la opción *Desviar llamada Si está ocupado* para desviar llamadas, rechazar la llamada también desvía la llamada.

Para enviar un mensaje de texto al llamante, para informarle la razón por la que no contestó la llamada, seleccione **Opciones** > *Enviar mens. texto*. Puede activar la respuesta del mensaje de texto y editar el texto en el mensaje. Consulte *Rechaz. llam. c/ SMS* y *Texto de mensaje* en "Llamar", pág. 250.

Opciones durante una llamada

Muchas de las opciones que puede utilizar durante una llamada son servicios de red. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de la disponibilidad.

Seleccione **Opciones** durante una llamada para utilizar alguna de las siguientes opciones:

Transferir: para conectar una llamada retenida a una llamada activa y desconectarse uno mismo.

Colgar y cambiar: para finalizar una llamada activa y reemplazarla respondiendo a la llamada en espera.

Enviar DTMF: para enviar secuencias de tonos (por ejemplo, una contraseña). Ingrese la secuencia de tonos al tacto o búsquela en *Contactos*. Para ingresar un carácter de espera (**w**) o un carácter de pausa (**p**), pulse la tecla ***** varias veces. Para enviar el tono, seleccione **Aceptar**.

Sugerencia: Puede agregar tonos al tacto en el campo *DTMF* en una tarjeta de contacto.

Llamada en espera

Para activar la función *Llamada en espera* (servicio de red), seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *Teléfono* > *Llamada* > *Llamada en espera* > *Activar*.

Para contestar una llamada en espera durante una llamada, pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar.

Para alternar entre las dos llamadas, seleccione **Cambiar**.

■ Realizar una llamada de video

Cuando realiza una llamada de video, puede ver un video-bidireccional-en tiempo real entre el receptor de la llamada y usted. La imagen de video en vivo o la imagen de video capturada por la cámara del dispositivo puede ser vista por el destinatario de la llamada de video.

Para poder realizar una llamada de video, debe tener una tarjeta USIM y estar dentro del área de cobertura de una red UMTS. Para obtener información acerca de la disponibilidad de los servicios de llamada de video y la suscripción a ellos, comuníquese con su proveedor de servicios. Las llamadas de video sólo pueden tener dos participantes. Se puede realizar una llamada de video a teléfonos móviles compatibles o a clientes ISDN. No es posible realizar llamadas de video si hay otra llamada de voz, de video o de datos activa.

No está recibiendo ningún video (el destinatario no está enviando el video o la red no lo está transmitiendo).

Rechazó el envío de video desde su dispositivo.

1. Ingrese el número telefónico en el modo en espera o seleccione **Menú** > *Contactos* y desplácese hasta el contacto deseado.

2. Seleccione **Opciones** > *Llamar* > *Llamada de video*.

   Las llamadas de video pueden tardar un poco en comenzar. Aparecerá el texto *Esperando imagen de video*. Si no se puede establecer la llamada (por ejemplo, la red no admite llamadas de video o el dispositivo receptor no es compatible), se le preguntará si desea realizar una llamada normal o enviar un mensaje.

   La llamada de video está activa cuando ve dos imágenes de video y escucha el sonido por el altavoz. El destinatario de la llamada puede rechazar la recepción del video; en ese caso, usted escuchará el sonido y es posible que vea una imagen fija o un gráfico con un fondo de color gris.

   Para subir o bajar el volumen durante una llamada, pulse las teclas de volumen.

   Para alternar entre mostrar el video o solamente escuchar el sonido, seleccione *Activar* o *Desactivar* > *Enviando video*, *Enviando audio*, o *Enviando audio/ video*.

   Para acercar o alejar su imagen, seleccione *Acercar* o *Alejar*. El indicador de zoom se muestra en la parte superior de la pantalla.

   Para cambiar el lugar de las imágenes de video recibidas y enviadas en la pantalla, seleccione *Camb. orden imág.*

   Aunque haya rechazado el envío de video durante una llamada de video, la llamada se cobrará como una llamada de video. Consulte los precios con su operador de red o el proveedor de servicios.

3. Para finalizar la llamada de video, pulse la tecla Finalizar.

■ Contestar o rechazar una llamada de video

Cuando recibe una llamada de video, aparece en la pantalla.

Pulse la tecla Llamar para contestar la llamada de video. Aparece el texto *¿Permitir el envío de imágenes de video a la persona que llama?*. Si selecciona **Sí**, la imagen capturada por la cámara del dispositivo puede ser vista por la persona que realiza la llamada. Si selecciona **No**, o si no hace nada, no se activa el envío de video y se muestra una pantalla gris en el lugar del video.

Aunque haya rechazado el envío de video durante una llamada de video, la llamada se cobrará como una llamada de video. Consulte los precios con su proveedor de servicios.

Para finalizar la llamada de video, pulse la tecla Finalizar.

Para rechazar la llamada de video, pulse la tecla Finalizar o seleccione **Opciones** > *Rechazar*. Para enviar un mensaje de texto al llamante para informarle la razón por la que no puede contestar la llamada, seleccione **Opciones** > *Enviar mens. texto*, para obtener información sobre las configuraciones, consulte "Teléfono", pág. 250.

■ Compartir video

Utilice *Video compart.* para enviar video en vivo desde su dispositivo móvil a otro dispositivo móvil compatible durante una llamada de voz.

Requisitos para compartir videos

Como la función *Video compart.* requiere la conexión con un sistema universal de telecomunicaciones móviles (UMTS) 3G, la posibilidad de usar *Video compart.* depende de la disponibilidad de redes 3G. Para obtener información acerca de la disponibilidad de la red y las tarifas asociadas con esta aplicación, comuníquese con su proveedor de servicios. Para utilizar *Video comp.*, debe hacer lo siguiente:

- Asegúrese que su dispositivo esté configurado para conexiones P2P (persona-a-persona).
- Asegúrese de tener una conexión UMTS activa y de estar dentro del área de cobertura de una red UMTS. Si inicia la sesión compartida cuando se encuentra dentro del área de cobertura de una red UMTS y se produce un cambio a una red GSM, la sesión compartida se interrumpe, pero la llamada de voz continúa.
- Asegúrese que tanto el remitente como el destinatario estén registrados en la red. Si invita a alguien a una sesión compartida y el teléfono de esa persona está apagado o no se encuentra dentro del área de cobertura de la red UMTS, la persona no se entera de que le está enviando una invitación. Sin embargo, usted recibe un mensaje de error indicándole que el destinatario no puede aceptar la invitación.

Configuraciones

Una conexión persona a persona también se conoce como conexión de protocolo de inicio de sesión (SIP). Las configuraciones del perfil SIP deben estar establecidas en su dispositivo antes que de pueda utilizar *Video compart.*

Solicite las configuraciones del perfil de SIP a su proveedor de servicios y guárdelas en su dispositivo. Su proveedor de servicios puede enviarle las configuraciones por el aire.

Si sabe la dirección SIP del destinatario, puede ingresarla en la tarjeta de contacto de esa persona. Seleccione **Menú** > *Contactos*, un contacto y **Opciones** > *Editar* > **Opciones** > *Agregar info.* > *SIP* o *Compartir*. Ingrese la dirección SIP con el formato sip:nombreusuario@nombredominio (puede usar una dirección IP en lugar de un nombre de dominio).

Compartir video en vivo

Para recibir una sesión compartida, el destinatario debe instalar *Video compart.* y ajustar las configuraciones necesarias en su dispositivo móvil. Tanto usted como el destinatario deben estar registrados en el servicio para poder compartir videos.

Para recibir invitaciones para compartir, debe estar registrado en el servicio, tener una conexión UMTS activa y estar dentro de la cobertura de red UMTS.

1. Cuando hay una llamada de voz activa, seleccione **Opciones** > *Compartir video* > *Video en vivo*.
2. El teléfono envía la invitación a la dirección SIP que agregó a la tarjeta de contacto del destinatario.

   Si el destinatario tiene varias direcciones SIP en la tarjeta de contacto, seleccione la dirección SIP a la que desea enviar la invitación y pulse *Selecc.* para enviar la invitación.

   Si la dirección SIP del destinatario no está disponible, escriba una dirección SIP. Seleccione **Aceptar** para enviar la invitación.
3. La sesión compartida se inicia automáticamente cuando el destinatario acepta la invitación.

   El altavoz está activo. También puede usar un auricular para continuar la llamada de voz mientras comparte un video en vivo.
4. Seleccione **Pausa** para interrumpir momentáneamente la sesión compartida. Seleccione **Continuar** para reanudar la sesión.
5. Para finalizar la sesión compartida, seleccione **Parar**. Para finalizar la llamada de voz, pulse la tecla Finalizar.

Aceptar una invitación

Cuando alguien le envía una invitación para compartir video, aparece un mensaje de invitación que muestra el nombre o la dirección SIP del remitente. Si su dispositivo no está configurado en *Silencio*, sonará al recibir la invitación.

Si alguien le envía una invitación para compartir video y usted no se encuentra dentro del área de cobertura de una red UMTS, no sabrá que recibió una invitación.

Cuando reciba una invitación, seleccione alguna de las siguientes opciones:

Aceptar: para iniciar una sesión compartida y activar el modo de vista.

Rechazar: para rechazar la invitación. El remitente recibe un mensaje indicando que rechazó la invitación. También puede pulsar la tecla Finalizar para rechazar la sesión compartida y desconectar la llamada de voz.

Para finalizar la sesión compartida, seleccione **Parar**.

■ Registro

En el registro, puede llevar un control de las llamadas, los mensajes de texto, las conexiones de paquetes de datos y las llamadas de datos y de fax registradas por el teléfono.

Las conexiones establecidas con el buzón de correo remoto, el centro de mensajería multimedia y las páginas del explorador se muestran como llamadas de datos o conexiones de paquetes de datos en el registro general de comunicaciones.

Nota: La facturación real de las llamadas y servicios de su proveedor puede variar de acuerdo con las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Nota: Algunos cronómetros, incluso el cronómetro general, pueden reiniciarse durante las actualizaciones de servicios o software.

Últimas llamadas

El teléfono registra los números telefónicos de las llamadas perdidas, recibidas y marcadas, y la duración aproximada de sus llamadas. El teléfono sólo registra las llamadas perdidas y recibidas solamente si la red admite dichas funciones y el teléfono está encendido y dentro del área de cobertura de la red.

Para ver las últimas llamadas (servicio de red), seleccione **Menú** > *Registro* > *Últimas llam.* y un tipo de llamada. En el modo en espera, puede usar la tecla Llamar como un acceso directo al registro de *Llam. recient.*

Para borrar todas las listas de las últimas llamadas en la vista *Últimas llam.*, seleccione **Opciones** > *Borrar últimas llam.* Para borrar sólo uno de los registros de llamadas, abra el registro que desea borrar y seleccione **Opciones** > *Borrar lista*.

Registro general

Para ver el registro general, seleccione **Menú** > *Registro* y desplácese hacia la derecha.

Para filtrar el registro, seleccione **Opciones** > *Filtrar* y el tipo de filtro.

Para borrar todo el contenido del registro de forma permanente, seleccione **Opciones** > *Borrar registro* > **Sí**.

4. Ingreso de texto

Al escribir texto, aparece el icono en la parte superior derecha de la pantalla para indicar el ingreso de texto predictivo o aparece el icono para indicar el ingreso de texto tradicional. Para activar o desactivar el ingreso de texto predictivo al escribir texto, pulse la tecla # varias veces hasta que se active el modo deseado.

Aparecerá el icono **Abc**, **abc** o **ABC** al lado del indicador de ingreso de texto para mostrar si se están usando mayúsculas o minúsculas. Para alternar entre mayúsculas y minúsculas, pulse la tecla **#**.

123 indica el modo de números. Para alternar entre el modo alfabético y el modo numérico, pulse la tecla # repetidamente hasta que se active el modo numérico; o pulse la tecla *, y seleccione *Modo numérico* o *Modo alfabético*.

■ Ingreso de texto tradicional

Pulse una tecla numérica, del **1** al **9**, repetidamente hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles en una tecla numérica aparecen impresos en la tecla. La disponibilidad de caracteres depende del idioma de escritura seleccionado. Consulte *Idioma de escritura* en "Idioma", pág. 245.

Si la siguiente letra que desea escribir está en la misma tecla que la letra que acaba de ingresar, espere hasta que aparezca el cursor (o avance un lugar para finalizar el tiempo de espera) e ingrese la nueva letra.

Para ingresar un número, mantenga pulsada la tecla numérica.

Los signos de puntuación más comunes y los caracteres especiales están disponibles en la tecla **1** . Para encontrar otros caracteres, mantenga pulsada la tecla *.

Para borrar un carácter, pulse la tecla Borrar. Para borrar más caracteres, mantenga pulsada la tecla Borrar.

Para insertar un espacio, pulse la tecla **0**. Para mover el cursor a la siguiente línea, pulse **0** tres veces.

■ Ingreso de texto predictivo

Para ingresar letras con una sola pulsación de tecla, use el ingreso de texto predictivo. Para seleccionar el ingreso de texto predictivo, pulse la tecla *****, y seleccione *Activar texto predictivo*. Esto activa el ingreso de texto predictivo para todos los editores en el teléfono.

Para escribir la palabra deseada, pulse las teclas **2** a la **9**. Pulse cada tecla sólo una vez para cada letra. La palabra cambia después de cada vez que se pulsa una tecla.

Para insertar los signos de puntuación más comunes, pulse **1**. Para insertar otros signos de puntuación y caracteres especiales, mantenga pulsada la tecla *****.

Para borrar un carácter, pulse la tecla Borrar. Para borrar más caracteres, mantenga pulsada la tecla Borrar.

Cuando haya finalizado la palabra y ésta sea correcta, avance con el cursor o inserte un espacio para confirmarla.

Si la palabra no es correcta, para ver las demás palabras que encontró el diccionario, pulse la tecla ***** varias veces.

Si aparece el carácter **?** después de la palabra que ingresó, significa que esa palabra no está en el diccionario. Para agregarle una palabra al diccionario, seleccione **Escribir**. Escriba la palabra (hasta 32 letras) usando el ingreso de texto tradicional y seleccione **Aceptar**. La palabra se agregará al diccionario. Cuando el diccionario se llena, la palabra nueva reemplaza a la palabra más vieja agregada.

Escribir palabras compuestas

Escriba la primera mitad de una palabra compuesta y avance con el cursor para confirmarla. Escriba la última parte de la palabra compuesta y, para completarla, pulse **0** para agregar un espacio.

■ Copiar y eliminar texto

1. Para seleccionar letras y palabras, mantenga pulsada la tecla **#** y, al mismo tiempo, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha. A medida que la selección se mueve, el texto va apareciendo resaltado. Para seleccionar líneas de texto, mantenga pulsada la tecla #, y al mismo tiempo, desplácese hacia arriba o hacia abajo.
2. Para copiar el texto en el portapapeles, mantenga pulsada la tecla **#** y, al mismo tiempo, seleccione **Copiar**.

   Si desea eliminar el texto seleccionado del documento, pulse la tecla Borrar.
3. Para insertar el texto, desplácese hasta el punto de insercón y mantenga pulsada la tecla **#**, y al mismo tiempo seleccione **Pegar**.

5. Mensajería

Usted puede crear, enviar, recibir, ver, editar y organizar mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes de e-mail, presentaciones y documentos. También puede recibir mensajes y datos usando la tecnología inalámbrica Bluetooth, recibir y desviar mensajes con imágenes, recibir mensajes de servicio y mensajes de difusión celular y enviar comandos de servicio.

Para abrir el menú *Mensajería*, seleccione **Menú** > *Mensajes*. Podrá ver la función *Crear mensaje* y una lista de carpetas predeterminadas:

Buzón entrada: contiene los mensajes recibidos excepto los mensajes de e-mail y los mensajes de difusión celular. Los mensajes de e-mail se guardan en la carpeta *Buzón correo*. Para leer mensajes de difusión celular, seleccione **Opciones** > *Difusión celular*.

Mis carpetas: para organizar sus mensajes en carpetas.

Buzón correo: para conectarse a un buzón de correo remoto y descargar los mensajes nuevos de e-mail o ver sin conexión los mensajes de e-mail ya descargados. Después de definir la configuración para un nuevo buzón de correo, en la pantalla se muestra el nombre elegido para el buzón de correo en lugar de *Buzón de correo*.

Borrador: guarda los borradores de los mensajes que todavía no se envían.

Enviados: guarda los mensajes que fueron enviados, sin incluir los mensajes enviados mediante Bluetooth.

Buzón salida: guarda temporalmente los mensajes que están en espera de su envío.

Informes (servicio de red): guarda los informes de entrega de los mensajes de texto, tipos especiales de mensajes, como tarjetas de visita, y los mensajes multimedia que usted envió. Puede ocurrir que no sea posible recibir o entregar un informe de un mensaje multimedia que se haya enviado a una dirección de e-mail.

■ Escribir y enviar mensajes

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un único mensaje. Los mensajes largos son enviados como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos y los caracteres especiales de algunos idiomas ocupan más espacio, lo que limita el número de caracteres que se pueden enviar en un único mensaje.

La red inalámbrica puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo puede reducir el tamaño para enviarla por MMS.

Sólo los dispositivos que ofrecen la función de mensajes con imágenes pueden recibir y mostrar este tipo de mensajes. La apariencia de un mensaje podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

Antes de poder enviar y recibir un mensaje SMS, un mensajes multimedia o mensajes de e-mail, o antes de conectarse al buzón de correo remoto, debe tener las configuraciones de conexión correctas en su lugar. Consulte "Configuraciones de mensajes", pág. 195.

1. Para crear un mensaje, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensaje* y el tipo de mensaje. Para crear un *Mensaje de voz*, consulte "Mensajería de voz", pág. 189.
2. Pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar los destinatarios o grupos de *Contactos* o ingrese el número telefónico o dirección de e-mail del destinatario en el campo *Para*. Para separar destinatarios use el punto y coma (;).
3. Al crear un mensaje de e-mail o multimedia, desplácese hacia abajo hasta el campo del asunto y escriba el asunto del mensaje.
4. Desplácese hacia abajo hasta el campo del mensaje y escriba el mensaje.

   Al escribir mensajes de texto, el indicador de longitud del mensaje muestra la cantidad de caracteres que puede ingresar en el mensaje. Por ejemplo, 10 (2) significa que todavía puede agregar diez caracteres para que el texto se envíe como dos mensajes separados.

   Para usar una plantilla para el mensaje de texto, seleccione **Opciones** > *Insertar* > *Plantilla*. Para crear una presentación basada en una plantilla y enviarla como mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > *Crear presentación*. Para usar una plantilla de texto para el mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > *Insertar objeto* > *Plantilla*.

Para agregar un objeto multimedia a un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > *Insertar objeto* > *Imagen*, *Clip de sonido* o *Videoclip*. Para crear y agregar un objeto multimedia nuevo, seleccione **Opciones** > *Insertar nuevo* > *Imagen*, *Clip de sonido*, *Videoclip* o *Diapositiva*. Cuando se agrega sonido, el icono aparece en la pantalla.

Para agregar un objeto multimedia a un e-mail, seleccione **Opciones** > *Insertar* > *Imagen*, *Clip de sonido*, *Videoclip*, *Nota*, *Otros* o *Plantilla*.

5. Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > *Enviar*.

Mensajería de voz

Los mensajes de audio son mensajes multimedia que incluyen únicamente un clip de sonido. Para crear y enviar un mensaje de voz:

1. Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensaje* > *Mensaje de voz*.
2. En el campo *Para*, pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar los destinatarios de *Contactos*, o ingrese el número telefónico o dirección de e-mail. Desplácese hacia abajo hasta el campo del mensaje.
3. Para grabar un clip de sonido nuevo, pulse la tecla de desplazamiento o seleccione **Opciones** > *Insertar clip sonido* > *Nuevo clip de sonido*. Comienza la grabación.

   Para usar un clip de sonido ya grabado, seleccione **Opciones** > *Insertar clip sonido* > *Desde la Galería*, desplácese hasta el clip de sonido y selecciónelo. El clip de sonido debe tener el formato .amr.

   Para reproducir el clip de sonido, seleccione **Opciones** > *Reproducir clip sonido*.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > *Enviar*.

Configuraciones de e-mail

Antes de usar la aplicación de e-mail, debe hacer lo siguiente:

- Configurar un punto de acceso a Internet (IAP) correctamente. Consulte "Conexión", pag. 253.
- Defina sus configuraciones de e-mail correctamente. Consulte "Configuraciones de e-mail", pág. 198.

Siga las instrucciones que le proporcione su proveedor de servicios de e-mail e Internet.

■ Buzón de entrada—recibir mensajes

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón entrada*.

Si hay mensajes sin leer en el buzón de entrada, el icono cambia a .

Para abrir un mensaje recibido, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón entrada* y el mensaje deseado.

Importante: Sea precavido al abrir mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener software malicioso o pueden ser peligrosos de otra manera para su dispositivo o su PC.

Ver objetos multimedia

Para ver la lista de objetos multimedia incluidos en el mensaje multimedia, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > *Objetos*. Puede abrir objetos en formatos compatibles y guardar el archivo en su teléfono o enviarlo usando la tecnología Bluetooth o como un mensaje multimedia a otro dispositivo compatible.

Tipos especiales de mensajes

Su teléfono puede recibir muchos tipos de mensajes, como logotipos del operador, tarjetas de negocios, entradas de agenda y tonos de timbre.

Para abrir un mensaje recibido, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón entrada* y el mensaje deseado. Puede guardar el contenido del mensaje especial en su teléfono. Por ejemplo, para guardar en la agenda una entrada recibida, seleccione **Opciones** > *Guardar en Agenda*.

Nota: La función de mensajes con imágenes se puede usar sólo si su proveedor de servicios la admite. Sólo los dispositivos que ofrecen la función de mensajes con imágenes pueden recibir y mostrar este tipo de mensajes. La apariencia de un mensaje podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

Mensajes de servicio

Los mensajes de servicio (servicio de red) son notificaciones (por ejemplo, titulares de noticias) que pueden contener un mensaje de texto o la dirección de un servicio de explorador. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de la disponibilidad y la suscripción.

■ Mis carpetas

Puede organizar los mensajes en carpetas, crear nuevas carpetas, cambiar el nombre de carpetas ya existentes y borrar carpetas ya existentes.

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Mis carpetas*. Para crear una carpeta, seleccione **Opciones** > *Nueva carpeta* y escriba el nombre que desea para la carpeta.

■ Buzón de correo

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón correo*.

Cuando abre el *Buzón de entrada*, *¿Conectar con buzón de correo?* aparece en la pantalla. Seleccione *Sí* para conectarse al buzón de correo (servicio de red) o *No* para ver mensajes de e-mail previamente recuperados fuera de línea.

Para conectarse al buzón de correo después, seleccione **Opciones** > *Conectar*.

Cuando crea un nuevo buzón de correo, el nombre que usted asigna a ese buzón de correo reemplaza al nombre *Buzón correo*. Puede tener hasta seis buzones de correo.

Cuando esté conectado, para finalizar la conexión de datos con el buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > *Desconectar*.

Recuperar mensajes de e-mail del buzón de correo

Importante: Sea precavido al abrir mensajes. Los mensajes de e-mail pueden contener virus o dañar el dispositivo o su PC.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón correo* > **Opciones** > *Conectar*.
2. Seleccione **Opciones** > *Recuperar e-mail* y alguna de las siguientes opciones:

   Nuevos: para recuperar todos los mensajes de e-mail nuevos en su teléfono.

   Seleccionados: para recuperar solamente los mensajes de e-mail que marcó.

   Todos: para descargar todos los mensajes del buzón de correo.
3. Después de recuperar los mensajes de e-mail, puede continuar viéndolos conectado. Seleccione **Opciones** > *Desconectar* para finalizar la conexión y ver los mensajes de e-mail y encabezados desconectado.
4. Para abrir un mensaje de e-mail, selecciónelo. Si el mensaje de e-mail no fue descargado y usted no está conectado y selecciona *Abrir*, se le preguntará si desea descargar este mensaje del buzón de correo.

   Para ver archivos adjuntos de un mensaje de e-mail, indicado con el icono , seleccione **Opciones** > *Archivos adjuntos*. Puede recuperar, abrir o guardar archivos adjuntos en formatos compatibles.

Eliminar mensajes de e-mail

Para eliminar un mensaje de e-del teléfono y no del buzón de correo remoto, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón correo* > **Opciones** > *Eliminar* > *Sólo teléfono*. El encabezado del mensaje de e-mail permanece en su teléfono. Para también eliminar el encabezado, elimine primero el mensaje de e-mail del buzón de correo remoto, luego conecte su teléfono con el buzón de correo remoto para actualizar el estado.

Para eliminar un mensaje de e-mail del teléfono y del buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > *Eliminar* > *Teléfono y servidor*.

Para cancelar la eliminación de un mensaje de e-mail tanto del teléfono como del servidor, desplácese hasta un e-mail que haya marcado para su eliminación durante la próxima conexión y seleccione **Opciones** > *Deshacer eliminar*.

■ Buzón de salida

La carpeta del buzón de salida es un lugar de almacenamiento transitorio para los mensajes que están listos para ser enviados. Para ingresar a la carpeta del buzón de salida, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón salida*. Estado del mensaje:

Enviando: el teléfono está enviando el mensaje.

En espera o *En cola*: el teléfono está esperando enviar mensajes o e-mail.

Reenviar a las **...** (hora): el envío no se logró. El teléfono intentará enviar nuevamente el mensaje después de un período-de espera. Para volver a intentar el envío del mensaje inmediatamente, seleccione **Opciones** > *Enviar*.

Aplazado: para que los documentos permanezcan en espera mientras se encuentran en la carpeta del buzón de salida, desplácese hasta el mensaje que se está enviando y seleccione **Opciones** > *Aplazar envío*.

Fallido: se alcanzó la cantidad máxima de intentos de envío.

■ Lector de mensajes

Con *Lector mensajes*, puede escuchar mensajes de texto, mensajes multimedia y mensajes de e-mail recibidos.

Para escuchar un mensaje del *Buzón entrada* o del *Buzón correo*, desplácese hasta el mensaje o marque los mensajes y seleccione **Opciones** > *Escuchar*. Para pasar al siguiente mensaje, desplácese hacia abajo.

Sugerencia: Cuando *1 mensaje nuevo* o *Nuevo e-mail* aparezca en la pantalla en el modo en espera, para escuchar los mensajes recibidos, mantenga pulsada la tecla de selección izquierda hasta que se inicie el *Lector mensajes*.

Configuraciones del lector de mensajes

Para seleccionar el idioma predeterminado y la voz que se utiliza para leer los mensajes y ajustar las propiedades de voz, como velocidad y volumen. Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Voz*.

Para detectar automáticamente el idioma de un mensaje y leer el mensaje utilizando ese idioma, seleccione *Detección de idioma* > *Activar*. Cuando lee un mensaje, si no hay una voz disponible para el idioma o si *Detección de idioma* está configurada en *Desactivar*, se utiliza el idioma predeterminado.

Para ver los detalles de una voz, desplácese hasta la voz y seleccione **Opciones** > *Detalles de voz*. Para probar una voz, desplácese hasta ella y seleccione **Opciones** > *Reproducir voz*.

■ Ver mensajes en la tarjeta SIM

Antes de ver los mensajes en la tarjeta SIM, es necesario copiarlos a una carpeta en su teléfono.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Mensajes SIM*.
2. Marque los mensajes que desea copiar.
3. Para copiar los mensajes marcados, seleccione **Opciones** > *Copiar* y la carpeta en la que desea copiar los mensajes.

■ Mensajes de difusión celular

Es posible que pueda recibir mensajes, sobre temas como las condiciones climáticas o del tránsito, por parte de su proveedor de servicios (servicio de red). Para activar el servicio, consulte *Difusión celular* en "Configuraciones de difusión celular", pág. 200.

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Difusión celular*.

Una conexión de paquete de datos puede impedir la recepción de difusiones celulares.

■ Comandos de servicio

Para ingresar y enviar comandos de servicio (también conocidos como comandos USSD), por ejemplo, para enviar comandos de activación para servicios de red a su proveedor de servicios, seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Comando servicio*. Para enviar el comando, seleccione **Opciones** > *Enviar*.

■ Configuraciones de mensajes

Configuraciones de mensajes de texto

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Mensaje corto* y alguna de las siguientes opciones:

Centros de mensajes: enumera todos los centros de mensajes definidos.

Centro mens. en uso: define qué centro de mensajes se usa para enviar mensajes de texto y tipos de mensajes especiales, como tarjetas de visita.

Codificac. caracteres > *Soporte completo*: para seleccionar que todos los caracteres del mensaje se envíen como se ven. Si selecciona *Soporte reducido*, los caracteres con tilde y otras marcas especiales pueden aparecer convertidos en otros caracteres.

Informe de recepción (servicio de red): si está configurado como *Sí*, el estado del mensaje enviado (*Pendiente*, *Fallido*, *Entregado*) se muestra en *Informes*.

Validez de mensajes: si no es posible comunicarse con el destinatario de un mensaje durante el período de validez, el mensaje se elimina del centro de servicio de mensajes. Tenga en cuenta que su red debe admitir esta función para que usted pueda usarla.

Mens. enviado como: para definir cómo se envía el mensaje. La configuración predeterminada es *Texto*.

Conexión preferida: puede enviar mensajes de texto usando la red GSM normal o, si su red lo admite, paquetes de datos.

Resp. mismo centro (servicio de red): si selecciona *Sí* y el destinatario responde a su mensaje, el mensaje de respuesta se envía usando el mismo número de centro de servicio de mensajes. No todas las redes ofrecen esta opción.

Configuraciones de mensajes multimedia

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Mensaje multimedia* y alguna de las siguientes opciones:

Tamaño de imagen: define el tamaño de la imagen en un mensaje multimedia. Si selecciona *Original*, el tamaño de la imagen no se modifica.

Modo creación MMS: si selecciona *Dirigido*, el teléfono le informa si está intentando enviar un mensaje que el destinatario tal vez no admita. Para que el teléfono evite el envío de mensajes no admitidos, seleccione *Restringido*. Si selecciona *Libre*, la creación de mensajes no estará restringida, pero es posible que el destinatario no pueda ver el mensaje que le envió.

Punto acceso en uso: seleccione qué punto de acceso se usa como conexión preferida para los mensajes multimedia.

Recuperación multim.: para recibir mensajes multimedia sólo cuando se encuentra dentro de la cobertura de su red local, seleccione *Auto en red dom.* Para recibir siempre los mensajes multimedia, seleccione *Siempre automático*. Para descargar los mensajes de manera manual, seleccione *Manual*. Para no recibir ningún mensaje multimedia ni ninguna publicidad, seleccione *Desactivar*.

Mensajes anónimos: para rechazar los mensajes enviados por remitentes anónimos, seleccione *No*.

Recibir publicidad: para permitir o no, la recepción de mensajes multimedia de publicidad.

Informe de entrega: si desea que el estado del mensaje enviado (*Pendiente*, *Fallido* o *Entregado*) aparezca en *Informes*, seleccione *Sí*. Puede ocurrir que no sea posible recibir o entregar un informe de un mensaje multimedia que se haya enviado a una dirección de e-mail.

Denegar envío infs. > Sí: para denegar el envío de informes de entrega.

Validez de mensajes (servicio de red): si no es posible comunicarse con el destinatario de un mensaje durante el período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes multimedia.

Configuraciones de e-mail

Configuraciones para buzones de correo

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *E-mail* > *Buzones de correo* y un buzón de correo.

Si todavía no definió la configuración del buzón de correo, se le preguntará si desea hacerlo ahora.

Config. conexión > *E-mail entrante* y *E-mail saliente*: para definir las configuraciones correctas, comuníquese con su proveedor de servicios de e-mail.

Configuraciones de usuario

Seleccione *Config. de usuario* y alguna de las siguientes opciones:

Mi nombre: escriba el nombre que desea que aparezca en los mensajes de e-mail salientes.

Enviar mensaje (servicio de red): para definir cuándo se envían los mensajes de e-mail, seleccione *Inmediatamente* o *En sig. conexión*.

Env. copia a sí mismo: seleccione *Sí* para enviar una copia del mensaje de e-mail a la dirección definida en *Mi dirección e-mail*.

Incluir firma: seleccione *Sí* para adjuntar una firma a sus mensajes de e-mail y para crear o editar el texto de la firma.

Nuevas alertas de e-mail: para no recibir alertas de mensajes de e-mail nuevos, seleccione *Desactivar*.

Configurar recuperación

Seleccione *Config. recuperación* y alguna de las siguientes opciones:

E-mail para recup.: para recuperar sólo los encabezados, seleccione *Sólo encabezados*. Para limitar la cantidad de datos recibidos, seleccione *Límite tamaño* e ingrese la cantidad máxima de datos por mensaje en kilobytes.

Para descargar mensajes y archivos adjuntos, seleccione *Mens. y arch. adj.*. Las opciones *Límite tamaño* y *Mens. y arch. adj.* sólo están disponibles con buzones de correo POP3.

Cantidad para recup.: para limitar la cantidad de mensajes que se pueden recuperar del buzón de correo remoto, seleccione *De Buzón entrada* > *Nº e-mails* e ingrese la cantidad máxima de mensajes que se recuperarán. También puede limitar la cantidad de mensajes a descargar de otras carpetas suscritas en *De carpet.* (sólo buzones de correo IMAP4).

Ruta carpeta IMAP4 (sólo buzones de correo IMAP4): define la ruta de carpeta para buzones de correo IMAP4.

Suscripc. de carpeta (sólo buzones de correo IMAP4): seleccione las carpetas de buzón de correo a las que desea suscribirse. Para suscribirse a una carpeta o cancelar la suscripción, desplácese hasta ella y seleccione **Opciones** > *Suscribirse* o *Anular suscripción*.

Recuperación automática

Seleccione *Recuperación auto.* y alguna de las siguientes opciones:

Notificac. de e-mail: para descargar automáticamente los encabezados a su dispositivo cuando recibe mensajes de e-mail nuevos en su buzón de correo remoto, seleccione *Actualización auto* o *Sólo red doméstica*.

Recuperación de e-mail: para recuperar automáticamente los encabezados de los mensajes de e-mail de manera periódica, seleccione *Activada* o si desea que los encabezados se recuperen únicamente en su red doméstica, seleccione *Sólo red doméstica*. Es posible recuperar encabezados automáticamente para dos buzones de correo como máximo. Puede definir qué días, a qué hora y con qué frecuencia descargar encabezados; para hacerlo, seleccione *Días de recuperación*, *Horas recuperación* e *Interv. recuperación*.

Las funciones *Notificac. de e-mail* y *Recuperación de e-mail* no pueden activarse simultáneamente.

Configuraciones de mensajes de servicio

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Mensaje de servicio* y alguna de las siguientes opciones:

Mensajes de servicio: para permitir o rechazar la recepción de mensajes de servicio.

Descargar mensajes: para descargar mensajes de manera automática o manual.

Configuraciones de difusión celular

Comuníquese con su proveedor de servicios para averiguar si el servicio de difusión celular (servicio de red) está disponible y cuáles son los temas disponibles y los números relacionados con los temas.

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Difusión celular* y alguna de las siguientes opciones:

Recepción: seleccione *Activar* o *Desactivar*.

Idioma: seleccione el idioma en el que desea recibir los mensajes de difusión celular.

Detección de temas: para guardar automáticamente números de temas antes desconocidos que recibió en mensajes de difusión celular, seleccione *Activar*.

Otras configuraciones

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Otras* y alguna de las siguientes opciones:

Guardar mens. env.: seleccione esta opción para guardar en la carpeta *Enviados* una copia de los mensajes de texto, mensajes multimedia o mensajes de e-mail enviados.

Nº mens. guardados: para definir la cantidad de mensajes enviados que se guardan simultáneamente en la carpeta de elementos enviados. Cuando se alcanza el límite, se elimina el mensaje más antiguo.

Memoria en uso: para seleccionar si los mensajes se guardan en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria.

■ Mensajería instantánea

La mensajería instantánea (MI) le permite conversar con otras personas y unirse a foros de discusión (grupos MI) con temas específicos (servicio de red).

Verifique la disponibilidad de los servicios de MI, los precios y las tarifas con su proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también pueden darle instrucciones acerca de cómo utilizar los servicios.

Conectarse a un servidor de MI

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *MI*.

1. Para iniciar una sesión, seleccione **Opciones** > *Iniciar sesión*.
2. Ingrese la ID de usuario y la contraseña.

Para finalizar la sesión, seleccione **Opciones** > *Finalizar sesión*.

Configuraciones de MI

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *MI* > **Opciones** > *Configuraciones*.

Para editar las configuraciones de una aplicación de MI, seleccione *Preferencias*. Para establecer quién está autorizado a ver cuándo está usted conectado, seleccione *Mostrar mi disponibil.*. Para determinar quién está autorizado a enviarle mensajes o invitaciones, seleccione *Permitir mensajes de* o *Permitir invitaciones de*.

Para editar las configuraciones de conexión del servidor MI, seleccione *Servidores*, desplácese hasta el servidor y seleccione **Opciones** > *Editar*. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones. Para definir nuevas configuraciones del servidor, seleccione **Opciones** > *Nuevo servidor*.

Para elegir el servidor predeterminado, seleccione *Servidor predet.* y el servidor.

Para conectarse automáticamente al servidor MI durante los días y las horas que usted defina, seleccione *Tipo inicio sesión MI* > *Automática*. Para conectarse automáticamente sólo mientras está en la red doméstica, seleccione *Auto en red dom.*. Para conectarse automáticamente al iniciar la aplicación de MI, seleccione *Al iniciar aplicac.*. Para conectarse manualmente, seleccione *Manual*.

A fin de fijar los días y las horas para establecer una conexión automática, seleccione *Días inic. sesión auto.* y *Hrs. inic. sesión auto.*

Unirse a un grupo de MI y salir de él

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *MI* > *Grupos de MI*.

Los grupos de MI sólo están disponibles si son compatibles con el proveedor de servicios.

Para unirse a un grupo de MI, selecciónelo e ingrese su nombre de pantalla. Para unirse a un grupo de MI que no figura en la lista, pero cuya ID de grupo conoce, seleccione **Opciones** > *Unirse a nvo. grupo* e ingrese la ID del grupo.

Para salir del grupo de MI, seleccione **Opciones** > *Salir de grupo MI*.

Buscar grupos de MI y usuarios

Para buscar grupos, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *MI* > *Grupos de MI* > **Opciones** > *Buscar*. Puede buscar grupos de MI por *Nombre de grupo*, *Tema* o *Miembros* (ID de usuario). Para unirse a un grupo que encuentre en la búsqueda o guardarlo, desplácese hasta él y seleccione **Opciones** > *Participar* o *Guardar*.

Para buscar contactos nuevos, seleccione *Contactos MI* > **Opciones** > *Nuevo contacto MI* > *Buscar desde servidor*. Para iniciar una conversación con un usuario nuevo, desplácese hasta el usuario y seleccione **Opciones** > *Abrir conversación*. Para guardar el contacto nuevo, seleccione *Agreg. a contac. MI*.

Chat en un grupo de MI

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *MI* > *Grupos de MI*.

Después de unirse a un grupo de MI, puede ver los mensajes que se intercambian en el grupo y enviar sus propios mensajes.

Para enviar un mensaje, escríbalo y pulse la tecla de desplazamiento o la tecla Enviar.

Para enviar un mensaje privado a un miembro (si está autorizado en el grupo), seleccione **Opciones** > *Enviar mens. priv.*, seleccione el destinatario, escriba el mensaje y pulse la tecla de desplazamiento.

Para responder un mensaje privado que le hayan enviado, desplácese hasta el mensaje y seleccione **Opciones** > *Responder*.

Para invitar contactos de MI, que están conectados, a unirse al grupo de MI (si está autorizado en el grupo), seleccione **Opciones** > *Enviar invitación*, seleccione los contactos que desea invitar, escriba el mensaje de invitación y seleccione **Enviar**.

Iniciar y ver conversaciones individuales

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *MI* > *Conversac*.

De esta manera, se muestra una lista de los usuarios de MI con los que está teniendo una conversación.

junto a un usuario indica que ha recibido un mensaje nuevo de ese usuario.

Para ver una conversación en curso, seleccione el usuario. Para enviar un mensaje, escríbalo y pulse la tecla de desplazamiento. Para volver a la lista de conversaciones sin cerrar la conversación, seleccione **Atrás.**

Para iniciar una conversación nueva, seleccione **Opciones** > *Nueva conversación* > *Selec. de contactos* y realice la selección en la lista guardada de contactos de MI que estén conectados en ese momento, o seleccione *Escribir id. usuario* para ingresar la ID de usuario.

Para cerrar la conversación, seleccione **Opciones** > *Finalizar convers.*.

Para guardar un usuario en sus contactos de MI, desplácese hasta el usuario y seleccione **Opciones** > *Agreg. a contac. MI*.

Para bloquear los mensajes de un usuario, desplácese hasta el usuario y seleccione **Opciones** > *Opciones bloqueo* > *Agregar a lista bloq.*

Contactos MI

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *MI* > *Contactos MI*.

Para crear un nuevo contacto manualmente, seleccione **Opciones** > *Nuevo contacto MI* > *Ingresar manual*.. Complete los campos *Id. de usuario* y *Sobrenombre* y seleccione **Listo.**

Para iniciar o continuar una conversación con un contacto, desplácese hasta el contacto y seleccione **Opciones** > *Abrir conversación*.

Crear un nuevo grupo de MI

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *MI* > *Grupos MI* > **Opciones** > *Crear nuevo grupo*. Ingrese las configuraciones para el grupo.

Restringir acceso a un grupo de MI

Para crear un grupo de MI cerrado, cree una lista de miembros del grupo. Sólo los usuarios de la lista estarán autorizados a unirse al grupo. Seleccione la vista *Grupos de MI*, desplácese hasta el grupo y seleccione **Opciones** > *Grupo* > *Configuraciones* > *Miembros del grupo* > *Sólo seleccionado*.

6. Contactos

Puede guardar y administrar información de contacto, como nombres, números telefónicos y direcciones.

■ Administrar contactos

Seleccione **Menú** > *Contactos*.

Para agregar un contacto nuevo, seleccione **Opciones** > *Nuevo contacto*. Complete los campos que desee y seleccione **Listo**.

Para editar un contacto, desplácese hasta él y seleccione **Opciones** > *Editar*.

Para asignar direcciones y números predeterminados a un contacto, selecciónelo y seleccione **Opciones** > *Predeterminados*. Desplácese hasta la opción predeterminada deseada y seleccione **Asignar**.

Para copiar nombres y números de una tarjeta SIM al teléfono, seleccione **Opciones** > *Contactos SIM* > *Directorio SIM*. Desplácese hasta el nombre que desea copiar, marque los nombres que desea y seleccione **Opciones** > *Copiar a contactos*.

En forma predeterminada, la información de contacto se guarda en la memoria del teléfono. Para copiar un número telefónico, fax o localizador de los contactos a la tarjeta SIM, desplácese hasta el contacto que desea copiar y seleccione **Opciones** > *Copiar* > *Al directorio SIM*.

Para ver la lista de números de marcación fija, seleccione **Opciones** > *Contactos SIM* > *Contac. marcac. fija*. Esta configuración sólo aparece si la tarjeta SIM la admite.

Cuando la marcación fija está activada, es posible llamar al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

■ Administrar grupos de contactos

Puede crear un grupo de contactos para enviar mensajes de texto o e-mail a varios destinatarios a la vez.

1. Seleccione **Menú** > *Contactos*.
2. Desplácese hacia la derecha y seleccione **Opciones** > *Nuevo grupo*.
3. Ingrese un nombre para el grupo y selecciónelo.
4. Seleccione **Opciones** > *Agregar miembros*.
5. Marque los contactos que desea agregar al grupo y seleccione **Aceptar**.

■ Agregar un tono de timbre

Puede configurar un tono de timbre (también un tono de timbre de video) para cada contacto y cada grupo.

1. Seleccione **Menú** > *Contactos*.
2. Para agregar un tono de timbre a un contacto, seleccione el contacto, **Opciones** > *Tono de timbre* y el tono de timbre deseado.

   Para agregar un tono de timbre a un grupo, desplácese hacia la derecha hasta la lista de grupos y seleccione el grupo de contactos deseado. Seleccione **Opciones** > *Tono de timbre* y el tono de timbre para el grupo.

Para eliminar el tono de timbre personal o del grupo, seleccione *Tono predeter.* como tono de timbre.

7. Multimedia

■ Galería

Utilice la *Galería* para guardar y organizar sus imágenes, videos, pistas de música, clips de sonido, listas de pistas, enlaces de streaming, archivos .ram y presentaciones.

Seleccione **Menú** > *Galería*. Para abrir una carpeta (como *Imágenes*), selecciónela.

Para abrir un archivo, selecciónelo. El archivo se abre en su aplicación correspondiente.

Usted puede transferir videos a su teléfono desde una PC compatible y descargar videoclips de servicios de video de Internet compatibles en su teléfono usando paquete de datos.

Para configurar una imagen como imagen de fondo, seleccione *Imágenes*, y desplácese a la imagen. Seleccione **Opciones** > *Usar imagen* > *Como imagen de fondo*. Para asignar la imagen a un contacto, seleccione *Asignar a contacto*.

Para configurar un video como un tono de timbre, seleccione *Videoclips*, y deslplácese al video. Seleccione **Opciones** > *Usar video* > *Como tono de timbre*. Para asignar el video a un contacto, seleccione *Asignar a contacto*.

Para copiar archivos en la memoria del teléfono o la tarjeta de memoria, desplácese hasta el archivo o marque los archivos y seleccione **Opciones** > *Organizar* > *Copiar a mem. teléf.* o *Copiar a tarjeta mem.*

Para crear carpetas con imágenes o video o transferir archivos a estas, seleccione *Imágenes* o *Videos*, y desplácese a un archivo. Seleccione **Opciones** > *Organizar* > *Nueva carpeta* y la memoria, e ingrese un nombre para la carpeta.

Marque los archivos que desea mover a la carpeta y seleccione **Opciones** > *Organizar* > *Mover a carpeta* y la carpeta.

Descargar archivos

Seleccione **Menú** > *Galería*, la carpeta para el tipo de archivo que desea descargar y la función de descarga (por ejemplo, *Imágenes* > *Descargas graf*). Se abre el explorador. Elija un favorito para el sitio de donde desea descargar.

Editar imágenes

Para editar imágenes de la **Galería**, desplácese hasta la imagen y seleccione **Opciones** > *Editar*.

Para recortar una imagen, seleccione **Opciones** > *Aplicar efecto* > *Cortar*. Para recortar el tamaño de la imagen de manera manual, seleccione *Manual* o una relación predeterminada de medidas de la lista. Si selecciona *Manual*, aparecerá una cruz en la esquina superior izquierda de la imagen. Desplácese para seleccionar el área que desea recortar y seleccione **Definir**. Aparecerá otra cruz en la esquina inferior derecha. Seleccione nuevamente el área que desea recortar. Para ajustar el área seleccionada primero, seleccione **Atrás**. Las áreas seleccionadas forman un rectángulo, que a su vez, forma la imagen recortada.

Si seleccionó una proporción predeterminada de medidas, seleccione la esquina superior izquierda del área que recortará. Para cambiar el tamaño del área resaltada, use la tecla de desplazamiento. Para inmovilizar el área seleccionada, pulse la tecla de desplazamiento. Para mover el área dentro de la imagen, utilice la tecla de desplazamiento. Para seleccionar el área que recortará, pulse la tecla de desplazamiento.

Para reducir los ojos rojos en una imagen, seleccione **Opciones** > *Aplicar efecto* > *Reduc. ojos rojos*. Mueva la cruz sobre el ojo y pulse la tecla de desplazamiento. Aparecerá un círculo en la pantalla. Para cambiar el tamaño del círculo de modo que se ajuste al tamaño del ojo, desplácese hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha. Para reducir el color rojo, pulse la tecla de desplazamiento.

Accesos directos en el editor de imágenes:

- Para ver una imagen en pantalla completa, pulse la tecla *****. Para volver a la vista normal, pulse la tecla ***** otra vez.
- Para girar una imagen hacia la derecha o la izquierda, pulse **3** ó **1**.
- Para acercar o alejar una imagen, pulse **5** ó **0**.
- Para moverse en una imagen ampliada, desplácese hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha.

Editar videoclips

Para editar videoclips de la *Galería* y crear videoclips personalizados, desplácese hasta un videoclip y seleccione **Opciones** > *Editor de video* > **Opciones** > *Editar videoclip*.

En el editor de video, puede ver dos líneas de tiempo: la del video y la del sonido. Las imágenes, el texto y las transiciones agregadas a un videoclip aparecen en la línea de tiempo del video. Para alternar entre las líneas de tiempo, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Para modificar el video, seleccione alguna de las siguientes opciones de *Editar videoclip*:

Cortar: corta el videoclip en la vista Cortar videoclip.

Agregar efecto color: inserta un efecto de color en el videoclip.

Usar cámara lenta: reduce la velocidad del videoclip.

Silenciar o *Activar sonido*: activa o desactiva el sonido del videoclip original.

Mover: mueve el videoclip a la ubicación que seleccionó.

Ajustar volumen: ajusta el nivel del volumen.

Eliminar: elimina el videoclip del video.

Duplicar: hace una copia del videoclip seleccionado.

Editar texto (sólo aparece si agregó texto): para mover, eliminar o duplicar texto; cambiar el color y el estilo del texto; definir el tiempo que permanece en la pantalla y agregar efectos al texto.

Editar imagen (sólo aparece si agregó una imagen): para mover, eliminar o duplicar una imagen; definir el tiempo que permanece en la pantalla y aplicar un efecto de fondo o de color a la imagen.

Editar clip de sonido (sólo aparece si agregó un clip de sonido): para cortar o mover el clip de sonido, ajustar la duración, o eliminar o duplicar el clip.

Editar transición: hay tres tipos de transiciones: al comienzo de un video, al final de un video y las transiciones entre videoclips. Puede seleccionar una transición inicial cuando la primera transición del video está activada.

Insertar: Seleccione *Videoclip*, *Imagen*, *Texto*, *Clip de sonido* o *Nuevo clip de sonido*.

Película: puede ver una vista previa de la película en el modo de pantalla completa o como miniatura, y puede guardar o enviar la película o cortarla para que el tamaño sea adecuado para mandarla en un mensaje multimedia.

Para tomar una instantánea de un videoclip, en la vista Cortar videoclip, seleccione **Opciones** > *Tomar instantánea*. En la vista previa en miniatura, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione *Tomar instantánea*.

Para guardar su video, seleccione **Opciones** > *Película* > *Guardar*. Para definir la *Memoria en uso*, seleccione **Opciones** > *Configuraciones*.

Para enviar el video, seleccione *Enviar* > *Vía multimedia*, *Vía e-mail* o *Vía Bluetooth*. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener detalles sobre el tamaño máximo de los mensajes multimedia que puede enviar. Si el tamaño del video excede el tamaño permitido para enviarlo en un mensaje multimedia, aparece en la pantalla.

Transferir videos desde una PC

Para transferir videos de una PC compatible, use un cable USB compatible o la conectividad Bluetooth.

Los requisitos para transferir videos desde una PC:

- Sistema operativo Microsoft Windows XP (o posterior)
- Nokia PC Suite 6.83 o posterior
- Aplicación Nokia Video Manager (aplicación complementaria de PC Suite)

Para transferir videos, use Nokia Video Manager, conécte el cable USB compatible o active la conexión Bluetooth y seleccione *PC Suite* como modo de conexión.

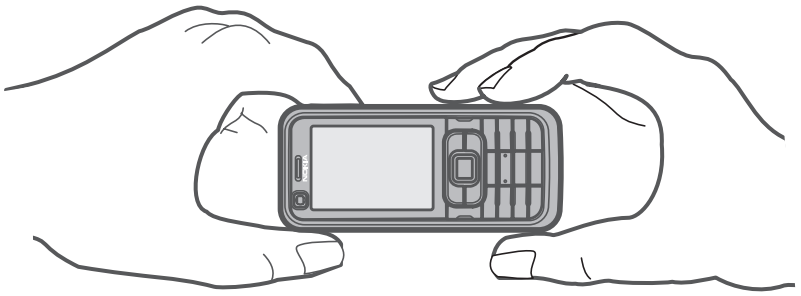
Para cambiar el modo de conexión USB predeterminado, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *USB* > *Modo USB*.

Nokia Video Manager en Nokia PC Suite está optimizado para codificar y transferir archivos de video. Para obtener información acerca de cómo transferir videos con Nokia Video Manager, consulte la ayuda de Nokia Video Manager.

■ Cámara

Para usar la cámara, pulse la tecla de la cámara o seleccione **Menú** > *Medios* > *Cámara*. Para tomar un autoretrato, seleccione **Opciones** > *Usar cámara secund.*

Para capturar una imagen, pulse la tecla de la cámara. La imagen se guarda en *Imágenes* en la *Galería*, y la imagen aparece en la pantalla. Para regresar al visor, seleccione **Atrás.** Para eliminar la imagen, pulse la tecla Borrar.



Para acercar o alejar, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Para capturar imágenes en secuencia, seleccione **Opciones** > *Modo de secuencia* > *Activar*. Cuando pulsa la tecla de desplazamiento, la cámara captura seis imágenes en intervalos breves y las muestra en una cuadrícula.

Para activar el flash (disponible solamente en la cámara principal), seleccione **Opciones** > *Flash* > *Activar*. Si selecciona *Automático*, el flash se usa automáticamente cuando es necesario.

Manténgase a una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales a una distancia corta. No cubra el flash mientras esté tomando una foto.

Cuando haya poca luz, para usar el modo nocturno, seleccione **Opciones** > *Modo noche* > *Activar*.

Para usar el temporizador, seleccione **Opciones** > *Temporizador* y el tiempo que la cámara debe esperar para capturar la imagen. Pulse la tecla de desplazamiento, y el temporizador inicia.

Para ajustar el equilibrio de blancos y el tono de color (disponible solamente en la cámara principal), seleccione **Opciones** > *Ajustar* > *Equilibrio de blancos* o *Tono de color*.

Para grabar un video, seleccione **Opciones** > *Modo video*, o desplácese hacia la derecha. ◄ ► en la parte superior izquierda de la pantalla indica el modo de video. Para iniciar la grabación, pulse la tecla de la cámara o la tecla de desplazamiento. Para detener la grabación, pulse la tecla de la cámara.

Para usar el modo panorámico, seleccione **Opciones** > *Modo panorama*, o desplácese hacia la derecha. ◄ en la parte superior izquierda de la pantalla indica el modo panorámico. Pulse la tecla de la cámara para iniciar la captura de una imagen panorámica. En la pantalla aparece la vista previa de la imagen panorámica. Avance lentamente hacia la derecha o hacia la izquierda. No puede cambiar la dirección. Si la flecha de la pantalla está roja, significa que está avanzando demasiado rápido. Para detener la foto panorámica, pulse la tecla de la cámara nuevamente.

Configuraciones de cámara

Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 1600 x 1200 píxeles.

Para cambiar la configuración de la cámara, seleccione **Menú** > *Medios* > *Cámara* > **Opciones** > *Configuraciones*.

Seleccione *Imagen* y alguna de las siguientes opciones:

Calidad de imagen, *Resolución (Cámara 1)* y *Resolución (Cámara 2)*: cuanto mejor sea la calidad de la imagen y mayor sea la resolución, más memoria utilizará la imagen.

Mostrar imag. captur.: para que la imagen no se muestre en la pantalla después de capturarla, seleccione *No*.

Nombre imag. predet.: cambia la manera en la que se asignan nombres a las imágenes capturadas.

Memoria en uso: para seleccionar si desea guardar sus imágenes en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria.

Seleccione *Video* y alguna de las siguientes configuraciones:

Duración: si está configurado en *Máximo*, la longitud del video grabado sólo estará restringida por la cantidad de memoria disponible. Si está configurado en *Corto*, el tiempo de grabación se optimiza para el envío por servicio de mensajería multimedia (MMS).

Resolución (Cámara 1) y *Resolución (Cámara 2)*: para seleccionar la resolución del video.

Nom. video predeter: para seleccionar la manera en la que se asignan nombres a los videoclips capturados.

Memoria en uso: para seleccionar si desea guardar sus videoclips en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria.

■ Reproductor de música

Para abrir el reproductor de música, seleccione **Menú** > *Reprod. música*.

Biblioteca musical

Biblioteca musical es una base de datos de las pistas de música disponibles. En la biblioteca musical, puede seleccionar la música que desea escuchar y crear y administrar listas de pistas.

Para abrir la biblioteca musical, en la vista principal del reproductor de música, seleccione **Opciones** > *Biblioteca musical*.

Para actualizar la biblioteca musical y buscar pistas de música guardadas en la memoria del dispositivo y en la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > *Actualizar Bibl. musical*.

Puede seleccionar música para escuchar de la biblioteca musical en diferentes maneras. Por ejemplo, para reproducir un álbum específico, seleccione *Álbumes*, desplácese hasta el álbum y seleccione **Opciones** > *Reproducir*. Para escuchar pistas específicas del álbum, seleccione *Álbumes* y un álbum, marque las pistas y seleccione **Opciones** > *Reproducir*.

Listas de pistas

Para compilar y guardar su propia lista de pistas, seleccione *Listas de pistas* > **Opciones** > *Nueva lista pistas*. Seleccione la memoria en la que desea guardar la lista e ingrese un nombre para guardarla. Marque los temas deseados y pulse la tecla de desplazamiento.

Para escuchar una lista de pistas, seleccione *Listas de pistas*, desplácese hasta la lista de pistas y seleccione **Opciones** > *Reproducir*.

Puede agregar pistas desde otras vistas a una lista de pistas ya guardada. Por ejemplo, para agregar un álbum, seleccione *Álbumes*, localice el álbum, desplácese hasta él y seleccione **Opciones** > *Agregar a lista pistas* > *Lista pistas guardada*. Seleccione la lista de pistas a la que desea agregar el álbum.

Escuchar música

Advertencia: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. Cuando esté utilizando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para comenzar la reproducción o ponerla en pausa, pulse la tecla de desplazamiento. Para pasar a la pista anterior o a la siguiente, desplácese hacia arriba o hacia abajo. Para avanzar rápidamente o retroceder, mantenga pulsada la tecla de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo.

Para ver la lista de pistas que se está reproduciendo, seleccione **Opciones** > *Abrir "En reproduc."*.

Para volver al modo en espera y dejar el reproductor de música en segundo plano, pulse la tecla Encender/Apagar.

Para reproducir las pistas de música varias veces, seleccione **Opciones** > *Repetición*. Seleccione *Todo* para repetir todas las pistas que se están reproduciendo, *Una* para repetir la pista que se está reproduciendo actualmente o *Desactivar* para no repetir las pistas.

Para reproducir música en orden aleatorio, seleccione **Opciones** > *Reprod. aleatoria* > *Activar*.

Configuraciones de audio

Para ajustar el tono del sonido y aplicar efectos al sonido, seleccione **Opciones** > *Config. de audio*.

Ecualizador

Para aumentar o disminuir las frecuencias durante la reproducción de música y modificar el sonido de la música, seleccione **Opciones** > *Config. de audio* > *Ecualizador*.

Para usar una configuración predeterminada, desplácese hasta ella y seleccione **Opciones** > *Activar*.

Crear una nueva configuración favorita

1. Para crear una nueva configuración favorita, seleccione **Opciones** > *Nuevo favorito* e ingrese el nombre que desea asignarle.
2. Para pasar de una banda de frecuencia a otra, desplácese hacia la izquierda o la derecha. Para aumentar o disminuir el sonido en cada banda de frecuencia, desplácese hacia arriba o hacia abajo.
3. Seleccione **Atrás**.

■ Grabadora

La grabadora de voz le permite grabar conversaciones telefónicas y recordatorios de voz. Si graba una conversación telefónica, todos los participantes escuchan un sonido durante la grabación.

Los archivos grabados se almacenan en la *Galería*. Consulte "Galería", pág. 207.

Seleccione **Menú** > *Medios* > *Grabador voz*. Para grabar un clip de sonido, seleccione **Opciones** > *Grabar clip sonido* o seleccione ●. Para escuchar la grabación, seleccione ▶.

■ RealPlayer

Con RealPlayer, puede reproducir archivos multimedia, tales como videoclips guardados en la memoria del teléfono o la tarjeta de memoria, o archivos multimedia de flujo continuo transmitidos por conexiones inalámbricas mediante la apertura de un enlace de flujo continuo. RealPlayer no admite todos los formatos de archivo ni todas las variaciones de los formatos de archivos.

Para abrir RealPlayer, seleccione **Menú** > *Medios* > *RealPlayer*.

Reproducir archivos multimedia

Para reproducir un archivo multimedia en RealPlayer, seleccione **Opciones** > *Abrir* y alguna de las siguientes opciones:

Clips más recientes: para reproducir archivos multimedia que reprodujo recientemente.

Clip guardado: para reproducir archivos multimedia guardados en la memoria del teléfono o la tarjeta de memoria.

Para hacer flujo continuo del contenido por el aire:

- Seleccione un enlace de flujo continuo guardado en la galería. Se establecerá una conexión con el servidor de flujo continuo.
- Abra un enlace de flujo continuo mientras explora la Web.

Para reproducir contenido en vivo por flujo continuo, antes debe configurar el punto de acceso predeterminado. Consulte "Puntos de acceso", pág. 254.

Muchos proveedores de servicios requieren que se use un punto de acceso a Internet (IAP) como punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicios le permiten utilizar un punto de acceso WAP. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

En RealPlayer, sólo puede abrir direcciones rtsp:// URL. No puede abrir direcciones http:// URL. Sin embargo, RealPlayer reconoce los enlaces http a archivos .ram porque los archivos .ram son archivos de texto que contienen un enlace rtsp.

Advertencia: Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Accesos directos durante la reproducción

Desplácese hacia arriba para avanzar en la reproducción del archivo multimedia o desplácese hacia abajo para retroceder.

Pulse las teclas de volumen para subir o bajar el volumen.

■ Visual Radio

Puede usar la aplicación Visual Radio como radio FM con sintonía automática y estaciones predeterminadas o con información visual en paralelo relacionada con el programa de radio si sintoniza estaciones que ofrecen el servicio de Visual Radio. El servicio de Visual Radio usa paquete de datos (servicio de red).

Para utilizar el servicio de Visual Radio, se debe cumplir con los siguientes requisitos:

- La estación de radio y su proveedor de servicios deben admitir este servicio.
- Su punto de acceso a Internet debe estar definido para acceso al servidor de Visual Radio de su operador de red.
- La estación de radio debe tener definido el ID de servicio correcto de Visual radio y tener el servicio de Visual Presence activado.

No es posible usar Visual Radio si el teléfono está en el modo desconectado.

La radio FM depende de una antena que no es la antena inalámbrica del dispositivo. Es necesario conectar un auricular o algún otro accesorio compatible al dispositivo para que la radio FM funcione correctamente.

Advertencia: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. Cuando esté utilizando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Mientras escucha la radio puede realizar una llamada o contestar una llamada entrante. El sonido de la radio se desactiva cuando hay una llamada activa.

Para abrir Visual Radio, seleccione **Menú** > *Medios* > *Radio*.

Para apagar la radio, seleccione **Salir**.

Sintonizar y guardar una estación de radio

Para iniciar la búsqueda de estaciones cuando la radio está encendida, seleccione o . La búsqueda se detiene cuando se encuentra una estación. Para guardar la estación, seleccione **Opciones** > *Guardar estación*. Seleccione una ubicación para la estación. Ingrese el nombre de la estación y seleccione **Aceptar**.

Funciones de radio

Para ajustar el volumen, pulse las teclas de volumen.

Seleccione o para desplazarse a la siguiente o anterior estación guardada. Los botones permanecen inactivos si no ninguna estación guardada.

Al utilizar un auricular compatible, pulse la tecla del auricular para desplazarse a la siguiente estación de radio guardada.

Para guardar la estación actual, seleccione **Opciones** > *Guardar estación*, una posición predeterminada e ingrese el nombre de la estación.

Para configurar la frecuencia de una estación manualmente, seleccione **Opciones** > *Ajuste manual*.

Para escuchar la radio de fondo y pasar al modo en espera, seleccione **Opciones** > *Reproducir en 2º plano*.

Lista de estaciones

Cuando la radio esté encendida, seleccione **Opciones** > *Estaciones*. La lista de estaciones se utiliza para administrar las estaciones de radio guardadas.

Configuración de estaciones

Desplácese hasta una estación en la lista de estaciones, pulse la tecla de desplazamiento, y seleccione *Editar* para cambiar los parámetros de la estación.

Ver contenido visual

Para verificar la disponibilidad y los costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para ver el contenido visual de la estación actual, seleccione .

Si la ID del servicio visual no se guardó en la lista de estaciones, se le solicitará esta ID. Ingrese la ID del servicio visual y seleccione **Aceptar**. Si no tiene la ID del servicio visual, seleccione **Recuperar** para acceder al directorio de estaciones (servicio de red).

Para finalizar la transmisión del contenido visual, pero no la radio FM, seleccione **Cerrar**.

Para definir la configuración de la luz y el tiempo de ahorro de energía, seleccione **Opciones** > *Config. de pantalla*.

Configuraciones de Visual Radio

Cuando la radio esté encendida, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* y lo siguiente:

Tono de inicio: para activar o desactivar el tono de inicio.

Servicio de inicio auto.: para activar o desactivar la visualización automática del contenido visual.

Punto de acceso: para seleccionar el punto de acceso.

Directorio de estaciones

Con el directorio de estaciones (servicio de red), puede seleccionar la activación de Visual Radio o las estaciones de radio tradicionales de una lista, agrupadas en carpetas.

Para verificar la disponibilidad y los costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su proveedor de servicios.

Acceder al directorio de estaciones desde la vista del contenido visual

Para recuperar la ID del servicio visual e iniciar el contenido visual de la estación de radio actualmente sintonizada, seleccione y *Recuperar*.

Una vez que se haya establecido la conexión con el directorio de estaciones, seleccione la ubicación más cercana a su posición actual de una lista de carpetas, y pulse la tecla de desplazamiento.

El dispositivo compara las frecuencias de las estaciones de radio de la lista con la frecuencia sintonizada actualmente. Si se encuentra una frecuencia que coincide, aparece la ID del servicio visual de la estación de radio sintonizada. Seleccione **Aceptar** para comenzar a ver el contenido visual.

Si hay más de una estación de radio con frecuencias coincidentes, se muestran las estaciones de radio y sus ID del servicio visual en una lista.

Seleccione la estación de radio deseada. Aparecen la estación de radio sintonizada y la ID del servicio visual. Seleccione **Aceptar** para comenzar a ver el contenido visual.

Acceso mediante opciones

Para acceder al directorio de estaciones (servicio de red) desde la lista de estaciones, seleccione **Opciones** > *Directorio estaciones*.

Una vez que se haya establecido la conexión con el directorio de estaciones, seleccione la ubicación más cercana a su posición actual de una lista de carpetas.

Las estaciones de radio que proporcionan contenido visual están marcadas con .

Seleccione la estación de radio deseada y alguna de las siguientes opciones:

Escuchar: para sintonizar la estación de radio resaltada. Para confirmar la configuración de la frecuencia, seleccione **Sí**.

Iniciar servicio visual: para abrir el contenido visual de la estación de radio seleccionada (si está disponible).

Guardar: para guardar los detalles de la estación de radio seleccionada en la lista de estaciones.

Detalles: para ver la información del canal.

■ Reproductor Flash

Con el *Reproductor Flash*, puede ver, reproducir e interactuar con archivos flash creados para dispositivos móviles.

Seleccione **Menú** > *Medios* > *Reprod. Flash*.

Para abrir una carpeta o reproducir un archivo flash, selecciónelo.

8. Posicionamiento

■ Datos GPS

Esta función no está diseñada para admitir solicitudes de ubicación de llamadas relacionadas. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de cómo el teléfono cumple con los reglamentos gubernamentales referentes a los servicios de llamadas de emergencia en función de la localización.

Datos GPS es una aplicación GPS que le permite ver su ubicación actual, encontrar la manera de llegar a su ubicación deseada y registrar distancia. Los datos GPS requieren un recibidor GPS externo con conectividad Bluetooth para operar y debe tener activado el método de posicionamiento GPS en **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *General* > *Posicionam.* > *Métodos de posicionam.*

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Personal* > *Datos GPS*.

En *Datos GPS* y *Marcas*, las coordenadas están expresadas en grados y grados decimales mediante el sistema de coordenadas WGS-84.

■ Marcas

Las marcas son coordenadas para ubicaciones geográficas que puede guardar en su dispositivo para un futuro uso en diferentes servicios basados en su ubicación. Puede crear marcas utilizando un accesorio Bluetooth con GPS o red (servicio de red).

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Personal* > *Marcas*.

9. Web

Para explorar las páginas Web con formato XHTML, WML o HTML, seleccione **Menú** > *Web* o mantenga pulsada la tecla **0** en el modo en espera.

Mediante el explorador, puede descargar elementos tales como tonos de timbre, logotipos del operador, software y videoclips.

Verifique la disponibilidad de los servicios, los precios y las tarifas con su proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le pueden proporcionar instrucciones acerca de cómo utilizar los servicios.

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, transferencia y desvío de imágenes, música (incluyendo los tonos de timbre) y otros contenidos.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad, como las aplicaciones Symbian o las que pasaron la prueba de Java Verified™.

■ Configurar el teléfono para el servicio del explorador

El dispositivo puede configurar automáticamente el punto de acceso a Internet o WAP en función de la tarjeta SIM.

Puede utilizar la función *Asistente config.* para establecer las configuraciones del punto de acceso a Internet o WAP. Consulte "Asistente de configuración", pág. 160.

Es posible que reciba las configuraciones del servicio en un mensaje de configuración por parte del proveedor de servicios.

Para definir un punto de acceso manualmente, consulte *Puntos de acceso* en "Conexión", pág. 253.

■ Seguridad de conexión

Si aparece el indicador de seguridad durante una conexión, la transmisión de datos entre el dispositivo y el servidor o el gateway de Internet estará encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido (o lugar donde se almacenan los recursos solicitados) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Para ver los detalles de la conexión, el estado de encriptación y la información acerca de la autenticación del servidor, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Info. de página*.

Es posible que algunos servicios requieran funciones de seguridad, como los servicios bancarios. Para este tipo de conexiones, se necesitan certificados de seguridad. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información. También consulte "Administración de certificados", pág. 248.

■ Establecer una conexión

Para acceder a las páginas Web, haga lo siguiente:

- Seleccione la página de inicio ( ) de su proveedor de servicios.

- Seleccione un favorito de la vista de favoritos.
- En la vista de favoritos, ingrese la dirección de la página Web y seleccione **Ir a**.

■ Administrar favoritos

Su dispositivo puede tener sitios favoritos o enlaces preinstalados. También puede acceder sitios provistos por terceros no asociados a Nokia a través de su dispositivo. Nokia no se responsabiliza, ni respalda estos sitios. Si pretende accederlos, adopte las precauciones relativas a seguridad y contenido.

Los favoritos se indican con los siguientes iconos:

La página de inicio definida para el punto de acceso predeterminado.

La carpeta de favoritos automáticos contiene favoritos ( ) que se recopilan automáticamente cuando se exploran las páginas.

Cualquier favorito que muestre el título o la dirección de Internet del favorito.

y se pueden reemplazar por los iconos del sitio Web.

Agregar favoritos manualmente

1. En la vista de favoritos, seleccione **Opciones** > *Admin. anotaciones* > *Agregar favorito*.
2. Complete los campos.
3. Seleccione **Opciones** > *Guardar*.

Enviar favoritos

Desplácese hasta un favorito o marque varios favoritos, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Enviar* y una opción.

■ Explorar páginas Web

Teclas y comandos para la exploración

Para abrir un enlace, realice las selecciones o marque las casillas de verificación y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ir a la página anterior durante la exploración, seleccione **Atrás**. Si **Atrás** no se encuentra disponible, seleccione **Opciones** > *Opc. navegación* > *Historial* para ver una lista cronológica de las páginas visitadas durante una sesión de exploración. Para elegir la página deseada, desplácese hacia la izquierda o la derecha y selecciónela. La lista del historial se borra cada vez que se cierra una sesión.

Para guardar un favorito durante la exploración, seleccione **Opciones** > *Guardar como favorito*.

Para recuperar el contenido más reciente del servidor, seleccione **Opciones** > *Opc. navegación* > *Cargar de nuevo*.

Para abrir la barra de herramientas del explorador, desplácese hasta una parte vacía de la página y mantenga pulsada la tecla de desplazamiento.

Accesos directos del teclado durante la exploración

1: abre los favoritos.

2: busca las palabras clave en la página actual.

3: vuelve a la página anterior.

5: muestra todas las ventanas abiertas.

8: muestra la descripción de la página actual. Pulse **8** nuevamente para acercarse y ver la sección deseada de la página.

9: permite ingresar una nueva dirección Web.

0: lo lleva a la página de inicio.

***** o **#**: acerca o aleja la página.

Mini mapa

Mini mapa lo ayuda a navegar por las páginas Web que contienen grandes cantidades de información. Configure *Mini mapa*: en activar en las configuraciones del explorador. Consulte "Configuraciones del explorador", pág. 230. Desplácese por una página Web completa y *Mini mapa* se abre y muestra una descripción general de la página Web que está explorando. Para desplazarse dentro de *Mini mapa*, utilice la tecla de desplazamiento. Cuando deja de desplazarse, *Mini mapa* desaparece y aparece el área delineada en *Mini mapa*.

Descripción de página

Con *Descripción de página*, puede desplazarse con mayor rapidez hasta la sección deseada de una página Web. Es posible que la opción Descripción de página no esté disponible en todas las páginas.

Para mostrar la descripción de la página actual, pulse **8**. Para buscar un punto deseado en la página, desplácese hacia arriba o hacia abajo. Pulse **8** nuevamente para acercarse y ver la sección deseada de la página.

Vínculos Web y blogs

Los vínculos Web son archivos .xml de páginas Web que se usan ampliamente para compartir los titulares de las entradas más recientes o el texto completo, por ejemplo, una noticia reciente en formato de vínculos de noticias. Los blogs o weblogs son diarios Web. La mayoría de los vínculos Web utilizan las tecnologías RSS y ATOM.

El explorador detecta automáticamente si una página Web contiene vínculos Web. Para suscribirse a un vínculo Web, seleccione **Opciones** > *Suscribir* y un vínculo, o haga clic en el enlace. Para ver los vínculos Web a los que se suscribió, seleccione *Vínculos Web* en la vista de favoritos.

Para actualizar un vínculo Web, selecciónelo y luego seleccione **Opciones** > *Actualizar*.

Para definir de qué manera actualizar los vínculos Web, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* > *Vínculos Web*.

Páginas guardadas

Usted puede guardar páginas y verlas en otro momento sin conexión.

Para guardar una página durante la exploración, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Guardar página*.

Para abrir la vista de *Páginas guardadas*, seleccione *Páginas guardadas* en la vista de favoritos. Para abrir una página, selecciónela.

Para iniciar una conexión con el servicio del explorador y recuperar nuevamente la página, seleccione **Opciones** > *Opc. navegación* > *Cargar de nuevo*. El teléfono permanece conectado una vez que vuelve a cargar la página.

■ Finalizar una conexión

Para finalizar la conexión y ver sin conexión la página del explorador, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Desconectar*. Para abandonar la exploración, seleccione **Opciones** > *Salir*.

■ Vaciar la caché

Una caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso. La información o los servicios a los que accedió se almacenan en ella. Para vaciar la caché, seleccione **Menú** > *Web* > **Opciones** > *Borrar datos privacidad* > *Borrar caché*.

Para eliminar todos los datos de privacidad, incluyendo la caché, los cookies, los datos de formularios, las contraseñas y el historial de exploración, seleccione **Menú** > *Web* > **Opciones** > *Borrar datos privacidad* > *Todo*.

■ Configuraciones del explorador

Seleccione **Opciones** > *Configuraciones* > *General*, *Página*, *Privacidad* o *Vínculos Web* y alguna de las siguientes opciones:

General

Punto de acceso: seleccione el punto de acceso predeterminado.

Página de inicio: defina la dirección de la página de inicio deseada.

Mini mapa: active o desactive esta opción.

Historial: seleccione si desea que aparezca una lista de páginas visitadas durante la sesión de exploración actual cuando selecciona **Atrás**.

Adv. de seguridad: oculte o muestre las notificaciones de seguridad.

Script Java/ECMA: active o desactive el uso de scripts.

Página

Cargar contenido: seleccione qué tipo de contenido se cargará automáticamente durante la exploración. Si selecciona *Sólo texto*, para cargar imágenes durante la exploración, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Cargar imágenes*.

Tamaño de pantalla: seleccione cómo desea utilizar el área de la pantalla para ver las páginas.

Codificación predet.: cuando selecciona *Automática*, el explorador intenta elegir la codificación de caracteres correcta de manera automática.

Bloq. mens. emerg.: permita o bloquee la apertura automática de distintos mensajes emergentes durante la exploración.

Recarga automática: active o desactive la actualización automática de las páginas del explorador.

Tamaño de letra: seleccione el tamaño de la letra.

Privacidad

Anotaciones auto.: seleccione *Activado* si desea que los favoritos se guarden automáticamente en la carpeta *Anotaciones auto.* cuando visite una página. Cuando selecciona *Ocultar carpeta*, los favoritos se siguen agregando automáticamente a la carpeta.

Guardar datos formul.: si no desea que se guarden los datos que ingresa en distintos formularios de una página Web y que se utilicen la próxima vez que acceda a la página, seleccione *Desactivar*.

Cookies: active o desactive la recepción y el envío de cookies (un medio para que los proveedores de contenido puedan identificar los usuarios y sus preferencias para el contenido que se utiliza con frecuencia).

Vínculos Web

Actualizaciones auto.: defina si desea que los vínculos Web se actualicen o no automáticamente, y con qué frecuencia desea actualizarlos. Es posible que configurar la aplicación para que recupere automáticamente vínculos Web implique la transmisión de grandes cantidades de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca del costo de la transmisión de datos.

Pto. acc. para actualizac. auto.: seleccione el punto de acceso deseado para realizar la actualización (disponible únicamente cuando está activada la función *Actualizaciones auto.*).

10. Personalización

■ Temas

Active un tema para cambiar la apariencia de la pantalla de su teléfono. Un tema puede incluir la imagen de fondo y el ahorro de energía del modo en espera. Puede editar un tema para personalizar su teléfono.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Temas*. Para ver una lista de los temas disponibles, seleccione *General*. El tema activo se indica con una marca de verificación.

Para obtener una vista previa de un tema, desplácese hasta él y seleccione **Opciones** > *Vista previa*. Para activar ese tema, seleccione **Definir**.

En *Temas*, también puede definir el tipo de vista del menú, establecer una imagen de fondo personalizada y personalizar la apariencia del ahorro de energía.

Para aplicar un tema, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Temas* > *General* y un tema de su preferencia.

■ Modos

En *Modos*, puede ajustar y personalizar los tonos del teléfono para distintos eventos, entornos o grupos de llamada. Puede ver el modo seleccionado actualmente en la parte superior de la pantalla en el modo en espera. Si utiliza el modo *Normal*, sólo se muestra la fecha actual.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Modos*.

Para activar el modo, selecciónelo y pulse *Activar*.

Sugerencia: Para cambiar rápidamente a *Silencio* desde cualquier otro modo, en el modo en espera, mantenga pulsada la tecla **#**.

Para personalizar un modo, selecciónelo, y elija *Personalizar* y alguna de las siguientes opciones:

Tono de timbre: para configurar el tono de timbre (también un tono de timbre de video) para las llamadas de voz, seleccione un tono de timbre de la lista. Pulse cualquier tecla para detener el sonido. También puede cambiar el tono de timbre de loscontactos. Consulte "Agregar un tono de timbre", pág. 206.

Tono llamada video: seleccione el tono de timbre para las llamadas de video.

Decir nomb. llamante: seleccione *Activar* para que el teléfono diga el nombre de la persona que está llamando cuando suene el teléfono.

Tipo de timbre: cuando se selecciona la opción *Ascendente*, el volumen del timbre comienza por el nivel uno y aumenta de nivel a nivel hasta alcanzar el volumen establecido.

Volumen de timbre: configure el nivel de volumen para los tonos de aviso de mensaje y de timbre.

Tono aviso mensaje: configure el tono de aviso de los mensajes de texto y los mensajes multimedia.

Tono de alerta e-mail: configure el tono de alerta de los mensajes de e-mail.

Alerta vibrante: configure el teléfono para que vibre cuando se reciben llamadas y mensajes.

Tonos del teclado: configure el nivel de volumen de los tonos del teclado.

Tonos de aviso: active o desactive los tonos de aviso.

Aviso para: configure el teléfono para que suene únicamente cuando reciba llamadas de números telefónicos que pertenecen al grupo de contactos seleccionado. Las llamadas entrantes que no pertenecen al grupo seleccionado tendrán un aviso de silencio.

Nombre de modo: escriba un nombre para el modo. Esta opción no aparece en el modo *Normal* ni en el modo *Desconectado*.

Cuando se utiliza el modo *Desconectado*, el teléfono no está conectado a la red GSM. Si no hay ninguna tarjeta SIM instalada, debe iniciar el teléfono en el modo *Desconectado* para utilizar algunas de sus funciones.

Importante: En el perfil fuera de línea no es posible realizar ni recibir llamadas, ni usar otras funciones que requieran la cobertura de la red celular. Sin embargo, aún es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Para realizar llamadas, primero cambie los perfiles para activar el teléfono. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

11. Administración de tiempo

■ Reloj

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Reloj*.

Configuraciones del reloj

Para cambiar la hora o la fecha, seleccione **Opciones** > *Configuraciones*. Para obtener más información acerca de las configuraciones, consulte "Fecha y hora", pág. 245.

Configurar una alarma

1. Para configurar una nueva alarma, desplácese hacia la derecha hasta *Alarma* y seleccione **Opciones** > *Nueva alarma*.
2. Ingrese la hora de la alarma, seleccione si desea que la alarma se repita y cuándo desea que lo haga, y seleccione **Listo.** Cuando la alarma está activa, aparece en la pantalla.

Para cancelar una alarma, desplácese hasta la alarma y seleccione **Opciones** > *Eliminar alarma* > **Si**. Para desactivar una alarma recurrente, seleccione **Opciones** > *Desactivar alarma*.

Para fijar sonidos de tono de alarma cuando el modo de *Silencio* está seleccionado.

Desactivar la alarma

Seleccione **Parar** para desactivar la alarma.

Seleccione **Pausa** para que la alarma se detenga por cinco minutos y luego se reanude.

Si llega el momento de que la alarma se active mientras el dispositivo está apagado, éste se enciende solo, y comienza a sonar el tono de alarma. Si selecciona **Parar**, se le preguntará si desea activar el dispositivo para las llamadas. Seleccione **No** para apagar el dispositivo o **Sí** para realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso de un teléfono móvil pueda causar interferencias o algún riesgo.

Reloj mundial

Para abrir la vista del reloj mundial, desplácese hacia la derecha hasta *Mundial*. Para agregar ciudades a la lista, seleccione **Opciones** > *Agregar ciudad*.

Para configurar la ciudad actual, desplácese hasta una ciudad y seleccione **Opciones** > *Como ciudad actual*. La ciudad se muestra en la vista principal del reloj, y la hora del dispositivo se modifica en función de la ciudad seleccionada. Verifique que la hora sea correcta y que coincida con su zona horaria.

■ Agenda

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Agenda*.

Con la agenda, puede llevar un registro de las citas, reuniones, cumpleaños, aniversarios y otros eventos. También puede configurar una alarma de la agenda que le recuerde los próximos eventos.

Crear entradas de agenda

1. Seleccione **Opciones** > *Nueva entrada* y un tipo de entrada.

   Las entradas de *Aniversario* se repiten año tras año.

2. Complete los campos.

   Repetir: pulse la tecla de desplazamiento para repetir la entrada. Una entrada recurrente se indica con ↻ en la vista del día.

   Repetir hasta: defina una fecha de finalización para la entrada recurrente, por ejemplo, la última fecha de un curso semanal al que está asistiendo. Esta opción sólo se muestra si seleccionó que desea repetir el evento.

   Sincronización > *Privada*: después de la sincronización, sólo usted podrá ver la entrada de la agenda; los demás no podrán verla incluso si tienen acceso en línea a la agenda. *Pública*: la entrada de la agenda puede ser vista por las demás personas que tengan acceso en línea a la agenda. *Ninguna*: la entrada de la agenda no se copia al sincronizar la agenda.

3. Para guardar la entrada, seleccione **Listo**.

Vistas de agenda

Pulse la tecla **#** en las vistas del mes, la semana o el día para resaltar automáticamente la fecha actual.

Para crear una entrada de reunión, pulse cualquier tecla numérica (de **0** a **9**) en alguna de las vistas de la agenda.

Para desplazarse hasta una determinada fecha, seleccione **Opciones** > *Ir a fecha*. Ingrese la fecha y seleccione **Aceptar**.

Tareas

Seleccione **Opciones** > *Vista de tareas*.

En *Vista de tareas*, puede guardar una lista de las tareas que debe realizar.

Crear una nota de tarea

1. Para comenzar a escribir una nota de tarea, pulse cualquier tecla numérica (de **0** a **9**).
2. Ingrese la tarea en el campo *Asunto*. Defina una fecha de vencimiento y una prioridad para la tarea.
3. Para guardar la nota de tarea, seleccione **Listo**.

12. Aplicaciones de oficina

■ Calculadora

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Calculadora*.

1. Ingrese el primer número del cálculo.
2. Desplácese hasta una función aritmética y selecciónela.
3. Ingrese el segundo número.
4. Para ejecutar el cálculo, seleccione =.

Para agregar un punto decimal, pulse la tecla **#**.

Nota: La precisión de la calculadora es limitada y ella está diseñada para cálculos sencillos.

■ Convertidor

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Convertidor*.

Con el convertidor, puede convertir parámetros de medición como *Longitud* de una unidad a otra, por ejemplo, *Yardas* a *Metros*.

El convertidor tiene una precisión limitada, y es posible que se produzcan errores de aproximación.

Fijar una moneda base y tipos de cambio

Antes de convertir divisas, debe elegirse una moneda base (generalmente, la moneda de su país) y debe agregar los tipos de cambio.

La tasa de la moneda base es siempre 1. La moneda base determina las tasas de conversión de las otras monedas.

1. Seleccione *Moneda* como tipo de medida y **Opciones** > *Cambios monedas*.
2. Para cambiar la moneda base, desplácese hasta la moneda (generalmente, la moneda de su país) y seleccione **Opciones** > *Fijar moneda base*.
3. Agregue los tipos de cambio, desplácese hasta la moneda e ingrese una nueva tasa, por ejemplo, cuántas unidades de la moneda equivalen a una unidad de la moneda base seleccionada.
4. Puede convertir la moneda una vez que haya insertado todos los tipos de cambio necesarios.

Nota: Cuando cambie la moneda base, deberá ingresar las nuevas tasas de cambio puesto que todos los tipos de tasas de cambio ingresados previamente son configurados en cero.

Convertir unidades

Para convertir divisas, primero debe fijar el tipo de cambio. Consulte "Fijar una moneda base y tipos de cambio", pág. 238.

1. Seleccione *Tipo*, el tipo de medida que desea convertir y **Aceptar.**
2. Seleccione el primer campo de *Unidad*, la unidad **desde** la cual desea realizar la conversión y **Aceptar.**
3. Seleccione el siguiente campo de *Unidad* y la unidad **a** la cual desea realizar la conversión.
4. En el primer campo de *Cantidad*, ingrese el valor que desea convertir. El otro campo de *Cantidad* se modifica automáticamente para mostrar el valor convertido.

Pulse la tecla **#** para agregar un decimal y pulse la tecla ***** para los símbolos **+** y **–** (para temperatura), y **E** (exponente).

El orden de conversión varía si se escribe un valor en el segundo campo de *Cantidad*. El resultado se muestra en el primer campo de*Cantidad*

■ Notas

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Notas*.

Para escribir una nueva nota, comience a escribir. Para guardar la nota, seleccione **Listo.**

Puede guardar archivos de texto sin formato (formato .txt) en *Notas*.

■ Adobe Reader

Utilice *Adobe Reader* para ver documentos en formato portátil (.pdf). Para abrir la aplicación, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Adobe Reader*.

Abrir un archivo .pdf

Para abrir un documento abierto recientemente, selecciónelo. Para abrir un documento que no aparece en la vista principal, seleccione **Opciones** > *Buscar archivo*, la memoria y la carpeta donde está el archivo y el archivo.

Ver un documento

Para desplazarse por una página, utilice la tecla de desplazamiento. Para ir a la página siguiente, desplácese hacia abajo hasta la parte inferior de la página.

Para acercar o alejar, seleccione **Opciones** > *Zoom* > *Acercar* o *Alejar*.

Para buscar texto, seleccione **Opciones** > *Buscar* > *Texto* e ingrese el texto que desea buscar. Para buscar la siguiente coincidencia, seleccione **Opciones** > *Buscar* > *Siguiente*.

Para girar el documento, seleccione **Opciones** > *Vista* > *Rotar a la izquierda* o *Rotar a la derecha*.

Para guardar una copia del documento, seleccione **Opciones** > *Guardar* y especifique dónde desea guardarla.

Configuraciones

Seleccione **Opciones** > *Configuraciones* y alguna de las siguientes opciones:

Zoom predeterm. %: para establecer el zoom predeterminado que desea ver cuando abra un archivo .pdf.

Modo de vista > *Pantalla completa*: para abrir los documentos en modo de pantalla completa.

Guardar conf. al salir > *Sí*: para guardar las configuraciones como predeterminadas al salir de *Adobe Reader*.

■ Quickoffice

Para abrir las aplicaciones Quickoffice, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Quickoffice*.

Para ver una lista de los documentos de Word, Excel y PowerPoint, desplácese hacia la derecha o hacia la izquierda hasta la vista de Quickword, Quicksheet o Quickpoint. Por ejemplo, los documentos de Microsoft Word disponibles aparecen en la vista de Quickword.

Seleccione un archivo para abrirlo en su aplicación correspondiente. Para ordenar los archivos, seleccione **Opciones** > *Ordenar por* y una opción.

Quickword

Con Quickword, pueden verse los documentos originales de Microsoft Word en la pantalla del dispositivo. Quickword admite colores, negrita, cursiva y subrayado.

Quickword permite ver los documentos guardados en formato .doc de Microsoft Word 97, 2000, XP y 2003. No se admiten todas las variaciones ni las características de los formatos de archivo mencionados.

Ver documentos de Word

Para desplazarse por el documento, utilice la tecla de desplazamiento.

Para buscar texto dentro del documento, seleccione **Opciones** > *Opciones de búsqueda* > *Buscar*.

Quicksheet

Con Quicksheet, pueden leerse archivos de Microsoft Excel en la pantalla del dispositivo.

Quicksheet permite ver los documentos de hojas de cálculo en formato .xls de Microsoft Excel 97, 2000, XP y 2003. No se admiten todas las variaciones ni las características de los formatos de archivo mencionados.

Ver hojas de cálculo

Para desplazarse por la hoja de cálculo, utilice la tecla de desplazamiento.

Para alternar entre las hojas de cálculo, seleccione **Opciones** > *Hoja de cálculo*.

Para buscar texto dentro de un valor o una fórmula en la hoja de cálculo, seleccione **Opciones** > *Buscar* > *Buscar*.

Para cambiar la vista de la hoja de cálculo, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Desplazar: para navegar dentro de la hoja de cálculo actual por bloques. Desplácese hasta el bloque deseado y selecciónelo.

Zoom: para acercar o alejar la hoja de cálculo.

Inmovilizar paneles: para que permanezcan visibles las filas y columnas en la parte superior y a la izquierda de la celda.

Cambiar tamaño: para ajustar el tamaño de las columnas o las filas.

Quickpoint

Con Quickpoint, puede ver presentaciones de Microsoft PowerPoint en la pantalla del dispositivo.

Quickpoint permite ver las presentaciones creadas en formato .ppt de Microsoft PowerPoint 2000, XP y 2003. No se admiten todas las variaciones ni las características de los formatos de archivo mencionados.

Ver presentaciones

Para alternar entre las vistas de diapositiva, esquema y notas, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha.

Para pasar a la diapositiva anterior o a la siguiente, desplácese hacia abajo o hacia arriba.

Para ver la presentación en la pantalla completa, seleccione **Opciones** > *Pantalla completa*.

Para expandir los elementos de la presentación en la vista de esquema, seleccione **Opciones** > *Expandir*.

Quickmanager

Con Quickmanager, puede descargar software, incluyendo actualizaciones y otras aplicaciones útiles. Puede pagar las descargas mediante la cuenta telefónica o la tarjeta de crédito.

Para abrir Quickmanager, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Quickoffice* y desplácese hacia la derecha hasta la vista de Quickmanager.

Información adicional

Si tiene problemas con Quickword, Quicksheet, o Quickpoint, consulte www.quickoffice.com (en inglés) para obtener más información. Si necesita asistencia técnica, envíe un e-mail a supportS60@quickoffice.com.

13. Configuraciones

■ Configuraciones del teléfono

General

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *General* > *Personalización*, *Fecha y hora*, *Accesorio*, *Seguridad*, *Config. fábrica* o *Posicionam.*

Personalización

Seleccione *Pantalla*, *Modo en espera*, *Tonos*, *Temas*, *Idioma* o *Comandos voz*.

Pantalla

Brillo: para ajustar el brillo de la pantalla.

Tamaño de letra: para seleccionar el tamaño de la letra que se utiliza en las listas y los editores.

Tiempo ahorro energía: para establecer el tiempo de espera después del cual se activa el modo de ahorro de energía.

Saludo inicial o logo: para configurar el saludo inicial o el logotipo que se muestra brevemente cada vez que se enciende el teléfono.

Tiempo espera luz: para fijar el tiempo de espera de la luz de la pantalla.

Modo en espera

Espera activa: para activar o desactivar la espera activa. Consulte "Espera activa", pág. 162.

Accesos direc.: para asignar accesos directos a las teclas de selección izquierda y derecha, al desplazarse en distintas direcciones o al pulsar la tecla de desplazamiento en el modo en espera. Los accesos directos de las teclas de desplazamiento no se encuentran disponibles si *Espera activa* está configurada en *Activado*.

Aplic. en espera activa: para que los accesos directos de la aplicación aparezcan en la espera activa. Esta configuración está disponible solamente si *Espera activa* está configurada en *Activado*.

Logo del operador: esta opción sólo está visible si ha recibido y guardado el logotipo de un operador. Puede seleccionar si desea que se muestre el logotipo del operador.

Tonos

Cambie los tonos del reloj, de la agenda y del modo activo actualmente. Consulte "Modos", pág. 232.

Temas

Aplique temas. Consulte "Temas", pág. 232.

Idioma

Idioma del teléfono: para cambiar el idioma del texto que aparece en la pantalla de su teléfono. Este cambio también puede afectar el formato que se utiliza para la fecha y la hora, y los separadores usados en los cálculos, por ejemplo. Si selecciona *Automático*, el teléfono selecciona el idioma de acuerdo con la información de la tarjeta SIM. El teléfono se reiniciará una vez que se haya modificado el idioma del texto de la pantalla.

Idioma de escritura: para cambiar el idioma de escritura de su teléfono. El cambio de idioma afecta los caracteres y los caracteres especiales que se encuentran disponibles al escribir texto, y también, el diccionario de texto predictivo utilizado.

Texto predictivo: para definir el texto predictivo en *Activado* o *Desactivado* para todos los editores del teléfono. Seleccione un idioma de la lista para ingresar texto predictivo.

Comandos de voz

Editar configuraciones de comando de voz y de marcación por voz. Consulte "Comandos de voz", pág. 257.

Fecha y hora

Hora y *Fecha*: para configurar la fecha y la hora.

Zona horaria: para establecer la zona horaria de su ubicación. Si establece *Hora operador de red* > *Actualización auto.*, se muestra la hora local.

Formato de fecha: para seleccionar el formato en que se muestran las fechas.

Separador de fecha: para seleccionar el separador de fecha.

Formato de hora: para seleccionar el formato de 24 horas o el de 12 horas.

Separador de hora: para seleccionar el separador de hora.

Tipo de reloj: para seleccionar si desea que se muestre el reloj análogo o el digital en el modo en espera. Consulte "Reloj", pág. 234.

Tono de alarma reloj: para seleccionar el tono de la alarma del reloj.

Días hábiles: para especificar los días para las alarmas recurrentes sólo durante los días hábiles.

Hora operador de red (servicio de red) : permite que la red actualice la hora, la fecha, la zona horaria y la información de la zona horaria de su teléfono. Si selecciona *Actualización auto.*, se desconectan todas las conexiones activas. Verifique las alarmas, ya que éstas pueden verse afectadas.

Accesorio

Para cambiar las configuraciones de un accesorio en la vista *Config. accesorios*, desplácese hasta un accesorio, como *Auricular*, seleccione **Opciones** > *Abrir* y alguna de las siguientes opciones:

Modo predet.: para seleccionar el modo en que desea realizar la activación cada vez que conecta el accesorio al teléfono.

Respuesta auto.: para que el teléfono responda automáticamente una llamada entrante después de cinco segundos cuando este accesorio esté conectado al teléfono. Si *Tipo de timbre* está configurado en *Un bip* o *Silencio*, no puede utilizar la respuesta automática y debe contestar la llamada manualmente.

Luces: para configurar las luces permanentemente mientras utiliza el accesorio, seleccione *Activar*.

Seguridad

Seleccione *Teléfono y tarjeta SIM*, *Admin. de certificados* o *Módulo seguridad*.

Puede ingresar los ajustes manualmente: código de bloqueo, código (U)PIN y código PIN2. Estos códigos sólo pueden incluir números del 0 al 9.

Trate de no utilizar códigos de acceso similares a números de emergencia; así evitará marcar accidentalmente un número de emergencia.

Código en uso: para seleccionar el código activo, *PIN* o *UPIN* para el USIM activo. Esto sólo se muestra si el USIM activo admite el UPIN y éste no es rechazado.

Solicitud código PIN o *Solicitud código UPIN*: para establecer que el teléfono solicite el código cada vez que se enciende. Es posible que algunas tarjetas SIM no permitan que la solicitud de código PIN se encuentren en modo *Desactivado*. Si selecciona *Código en uso* > *UPIN*, aparece *Solicitud código UPIN* en su lugar.

Código PIN o *Código UPIN*, *Código PIN2* y *Código de bloqueo* para cambiar los códigos.

Per. bloq. auto. teclado > *Definido usuario*: para bloquear automáticamente el teclado después de un período de inactividad definido.

Período bloq. auto. teléf.: para establecer un tiempo de espera después del cual el teléfono se bloquea automáticamente. Para volver a utilizar el teléfono, debe ingresar el código de bloqueo correcto. Para desactivar el período de bloqueo automático, seleccione *Ninguno*.

Bloq. si cambia tarj. SIM: para configurar que el teléfono le solicite el código de bloqueo cuando se inserte una tarjeta SIM nueva y desconocida en su teléfono. El teléfono conserva una lista de tarjetas SIM que se reconocen como tarjetas de los propietarios.

Grupo cerr. usuarios (servicio de red): para especificar un grupo de personas a quienes puede llamar y de quienes puede recibir llamadas. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información. Para activar el

grupo predeterminado que acordó con el proveedor de servicios, seleccione *Predeterminado*. Si desea utilizar otro grupo (debe saber el número de índice del grupo), seleccione *Activado*.

Cuando las llamadas están restringidas a grupos cerrados de usuarios, es posible realizar llamadas a números de emergencia programados en el dispositivo.

Confirmar serv. SIM (servicio de red): para establecer que el teléfono muestre los mensajes de configuración al utilizar un servicio de tarjeta SIM.

Administración de certificados

Aparece una lista de certificados de autoridad almacenados en el teléfono en *Admin. de Certificados*. Para ver la lista de certificados personales, si está disponible, desplácese hacia la derecha.

Se deben utilizar certificados digitales si desea conectarse a un banco en línea, o a otro sitio o servidor remoto para realizar acciones que impliquen la transferencia de información confidencial. También debe utilizarlos si desea reducir el riesgo de virus u otro software malicioso, y debe estar seguro de la autenticidad del software en el momento de descargarlo o instalarlo.

Importante: Aunque el uso de certificados reduzca considerablemente los riesgos al establecer conexiones remotas e instalar software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios de una seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contener certificados correctos, auténticos o fiables para que haya disponible una seguridad adicional.
Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido", aunque debieran ser válidos, compruebe que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, debe asegurarse de que puede confiar en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenece al propietario mencionado.

Ver detalles del certificado y comprobar autenticidad

Sólo podrá estar seguro de la identidad de un servidor una vez que haya verificado la firma y el período de validez del certificado del servidor.

El teléfono le notificará si la identidad del servidor no es auténtica o si no cuenta con el certificado de seguridad apropiado en su teléfono.

Para verificar los detalles del certificado, desplácese hasta un certificado y seleccione **Opciones** > *Detalles certificado*. Mientras se abren los detalles del certificado, el teléfono comprueba la validez, y aparece uno de los siguientes mensajes:

Certificado caducado: ha finalizado el período de validez del certificado seleccionado.

Certificado no válido aún: aún no ha comenzado el período de validez del certificado seleccionado.

Certificado dañado: el certificado no puede utilizarse. Comuníquese con el emisor del certificado.

Certificado no seguro: no ha establecido ninguna aplicación para utilizar el certificado.

Cambiar la configuración de seguridad

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, debe asegurarse de que puede confiar en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenece al propietario mencionado.

Desplácese hasta un certificado de autoridad y seleccione **Opciones** > *Config. seguridad*. Aparece una lista de las aplicaciones que pueden utilizar el certificado seleccionado. La lista varía según el certificado.

Módulo de seguridad

Vea o edite módulos de seguridad.

Configuraciones de fábrica

Restablezca algunas de las configuraciones a sus valores originales. Necesita el código de bloqueo. Consulte "Código de bloqueo", pág. 168.

Posicionamiento

Con el servicio de posicionamiento, puede recibir información de los proveedores de servicios acerca de temas locales, como las condiciones climáticas y del tráfico, de acuerdo con la ubicación del dispositivo (servicio de red).

Para activar el método de posicionamiento, seleccione *Métodos posicionam.*, desplácese hasta el método de posicionamiento y seleccione **Opciones** > *Activar*. Para dejar de usar un método, seleccione **Opciones** > *Desactivar*.

Para definir el punto de acceso del servidor de posicionamiento, seleccione *Servidor posicionam.* > *Punto de acceso* y el punto de acceso deseado. A continuación, seleccione *Dirección del servidor* y especifique el nombre de dominio o la dirección URL del servidor.

Teléfono

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *Teléfono* y *Llamada*, *Desvío llam.*, *Restric. llam.* o *Red*.

Llamar

Envío de su número (servicio de red): para establecer que aparezca el número telefónico de la persona que realiza la llamada (*Sí*) o para ocultarlo (*No*). Es posible que su proveedor de servicios establezca el valor de este servicio (*Fijado por la red*).

Llamada en espera (servicio de red): para establecer que la red lo notifique acerca de una nueva llamada entrante mientras tiene una llamada en curso. Para solicitar que la red active la llamada en espera, seleccione *Activar*.

Para solicitar que la red desactive la llamada en espera, seleccione *Cancelar*. Para verificar si la función está activa, seleccione *Verificar estado*.

Rechaz. llam. c/ SMS: para activar que se rechacen las llamadas con un mensaje de texto. Consulte "Contestar o rechazar una llamada de voz", pág. 175.

Texto de mensaje: para ingresar un mensaje que se enviará al rechazar una llamada con un mensaje de texto.

Imagen en llam. video: para que aparezca una imagen fija en lugar de un video cuando rechace un envío de video en una llamada de video.

Marcación automática: para definir que el teléfono realice un máximo de diez intentos para establecer la llamada después de un intento de llamada fallido. Pulse la tecla Finalizar para detener la marcación automática.

Mostrar duración llam.: para establecer que el teléfono muestre la duración de la llamada que se está realizando.

Resumen tras llam.: para que el teléfono muestre brevemente la duración aproximada de la última llamada.

Marcación rápida > *Activada*: para que el teléfono marque los números asignados a las teclas de marcación rápida, del **2** al **9**, al mantener pulsada la tecla numérica correspondiente.

Cualq. tecla contesta > *Activada*: para contestar una llamada entrante al pulsar brevemente cualquier tecla, excepto la tecla de selección derecha, las teclas de volumen y la tecla Finalizar.

Línea en uso (servicio de red): sólo se muestra si la tarjeta SIM admite dos números de suscriptor, es decir, dos líneas telefónicas. Seleccione qué línea (*Línea 1* o *Línea 2*) desea utilizar para realizar llamadas y enviar mensajes cortos.

Pueden contestarse llamadas de ambas líneas independientemente de la línea que haya seleccionado. No puede realizar llamadas si selecciona *Línea 2* y no se ha suscrito a este servicio de red. Para evitar la selección de la línea, seleccione *Cambio de línea* > *Desactivar* si la tarjeta SIM lo admite. Para cambiar esta configuración, necesita el código PIN2.

Desvío de llamadas

La opción de desvío de llamadas es un servicio de red.

1. Seleccione qué llamadas desea desviar: *Llamadas de voz*, *Llam. datos/ video* o *Llamadas de fax*.
2. Seleccione la opción deseada. Por ejemplo, para desviar llamadas de voz cuando su número esté ocupado o cuando rechace una llamada entrante, seleccione *Si está ocupado*.
3. Para activar o desactivar la opción de desvío, seleccione **Opciones** > *Activar* o *Cancelar*. Para verificar si la opción está activada, seleccione *Verificar estado*. Se pueden activar varias opciones de desvío al mismo tiempo.

La restricción y el desvío de llamadas no pueden activarse al mismo tiempo.

Restricción de llamadas

Restricción de llamadas (servicio de red) le permite restringir las llamadas que realiza y recibe con su teléfono. Para cambiar las configuraciones, su proveedor de servicios debe proporcionarle la contraseña de restricción.

Desplácese hasta la opción de restricción deseada y, para solicitar que la red active la restricción de llamadas, seleccione **Opciones** > *Activar*. Para desactivar la restricción de llamadas seleccionada, seleccione *Cancelar*. Para verificar si las llamadas están restringidas, seleccione *Verificar estado*. Para cambiar la contraseña de restricción, seleccione *Editar contr. restr.*. Para cancelar todas las restricciones de llamada activas, seleccione *Cancel. todas restr.*

La restricción y el desvío de llamadas no pueden activarse al mismo tiempo.

Cuando las llamadas están restringidas, es posible realizar algunas llamadas a ciertos números oficiales de emergencia.

Red

Modo de red: para seleccionar qué red utilizar (sólo se muestra si es compatible con el proveedor de servicios). Si se selecciona *Modo dual*, el dispositivo utiliza automáticamente la red GSM o UMTS, en función de los parámetros de red y de los contratos de roaming entre los operadores de red.

Selección operador: para establecer que el teléfono busque y seleccione automáticamente una de las redes disponibles, seleccione *Automática*. Para seleccionar manualmente la red deseada de una lista de redes, seleccione *Manual*. Si se pierde la conexión con la red seleccionada manualmente, el teléfono emite un tono de error y le solicita que vuelva a seleccionar una red. La red seleccionada debe contar con un contrato de roaming con su red doméstica, es decir, el operador al cual pertenece la tarjeta SIM de su teléfono.

Mostrar info. célula (servicio de red): para establecer que el servicio indique cuándo utiliza esta función en una red celular basada en la tecnología de red microcelular (MCN) y para activar la recepción de información celular, seleccione *Activar*.

Conexión

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *Conexión* > *Bluetooth*, *USB*, *Puntos acceso*, *Paquete datos*, *Llamada datos*, *Configurac. SIP*, *Config.* o *Control APN* .

Bluetooth

Active y desactive Bluetooth, y edite las configuraciones de Bluetooth. Consulte "Conexión Bluetooth", pág. 267.

USB

Edite las configuraciones de USB. Consulte "Conexión USB", pág. 270.

Puntos de acceso

Para establecer una conexión de datos, se requiere un punto de acceso. Se pueden definir distintos tipos de puntos de acceso:

- Punto de acceso MMS para enviar y recibir mensajes multimedia
- Punto de acceso WAP para ver páginas Web
- Punto de acceso a Internet (IAP) (por ejemplo, para enviar y recibir un e-mail)

Consulte con el proveedor de servicios qué tipo de punto de acceso necesita para el servicio al que desea acceder. Para obtener información sobre la suscripción a los servicios de conexión de datos y su disponibilidad, comuníquese con su proveedor de servicios.

Es posible que reciba configuraciones de punto de acceso en un mensaje del proveedor de servicios o que haya preestablecido la configuración del punto de acceso en su teléfono.

Para crear un nuevo punto de acceso o para editar uno ya existente, seleccione **Opciones** > *Nuevo punto acceso* o *Editar*. Para crear un nuevo punto de acceso con la configuración de un punto de acceso ya existente, desplácese hacia un punto de acceso y seleccione **Opciones** > *Duplicar punto acceso*.

En función del tipo de conexión seleccionado en *Portador de datos*, sólo se encuentran disponibles ciertas configuraciones. Complete todos los campos marcados con *Debe definirse* o con un asterisco.

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las siguientes configuraciones: *Portador de datos*, *Nombre punto acceso* (sólo para paquete de datos), *Número de marcación* (sólo para llamada de datos), *Nombre de usuario*, *Contraseña*, *Autenticación*, *Página de inicio*, *Tipo llamada datos* (sólo llamada de datos) y *Velocidad máx. datos* (sólo para llamada de datos).

Nombre de conexión: ingrese un nombre descriptivo para la conexión.

Petición contraseña: si debe ingresar una contraseña nueva cada vez que se conecta al servidor o si no desea guardar la contraseña en el dispositivo, seleccione *Sí*.

Si es necesario, para definir la versión de protocolo de Internet (IP), la dirección IP del teléfono, los servidores del sistema de nombre de dominio (DNS), el servidor proxy y las configuraciones de llamada de datos avanzada, como devolución de llamada, compresión PPP, script de acceso y cadena de comandos de inicialización del módem, seleccione **Opciones** > *Config. avanzadas*. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Paquete de datos

Las configuraciones de paquete de datos afectan todos los puntos de acceso que utilizan una conexión de paquete de datos.

Conex. paq. de datos: si selecciona *Si está disponible* y se encuentra en una red que admite paquete de datos, el dispositivo registra la red de paquete de datos, y se envían mensajes cortos mediante la conexión de paquete de datos. Si selecciona *Si es necesario*, el teléfono utiliza la conexión de paquete de datos sólo si se inicia una aplicación o función que la requiera. La conexión de paquete de datos se puede cerrar cuando ninguna aplicación la necesita.

Si no hay servicios de paquete de datos disponibles y usted eligió *Si está disponible*, el teléfono intenta establecer la conexión con un paquete de datos periódicamente.

Punto de acceso: necesitará el nombre del punto de acceso cuando desee utilizar el teléfono como módem de su computadora.

Acceso paq. alta veloc.: activa o desactiva el uso de HSDPA (servicio de red) en redes UMTS.

Llamada de datos

Las configuraciones de las llamadas de datos afectan todos los puntos de acceso que utilizan una llamada de datos GSM.

Tiempo de conexión: para configurar que la llamada de datos se desconecte automáticamente después de un tiempo de espera si no hay actividad. Para ingresar un tiempo de espera, seleccione *Definido usuario* e ingrese el tiempo en minutos. Si selecciona *Ilimitado*, la llamada de datos no se desconecta automáticamente.

Configuraciones de SIP

Vea y edite los perfiles de protocolo de inicio de sesión (SIP).

Configuraciones

Es posible que ciertas funciones, como la exploración Web y los mensajes multimedia, requieran valores de configuración. Puede recibir las configuraciones de su proveedor de servicios. Consulte "Ajustes de configuración", pág. 159.

Para eliminar una configuración, desplácese hasta la configuración y seleccione **Opciones** > *Eliminar*.

Control del nombre del punto de acceso

Con el servicio de control del nombre del punto de acceso, puede restringir el uso de los puntos de acceso para paquete de datos. Esta configuración sólo se encuentra disponible si la tarjeta USIM es compatible con el servicio. Para cambiar las configuraciones, necesita el código PIN2.

Aplicaciones

Para ver y modificar las configuraciones de las aplicaciones instaladas en su teléfono, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Config. teléfono* > *Aplicaciones*.

■ Comandos de voz

Para seleccionar las funciones que desea activar con un comando de voz, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Com. de voz*. Los comandos de voz para cambiar los modos se encuentran en la carpeta *Modos*.

Para activar un nuevo comando de voz para una aplicación, seleccione **Opciones** > *Nueva aplicación* y la aplicación.

Para administrar los comandos de voz, desplácese hasta una función, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Cambiar comando o *Eliminar aplicación*: para cambiar o desactivar el comando de voz de la función seleccionada.

Reproducir: para reproducir el comando de voz activado.

Para utilizar comandos de voz, consulte "Marcación por voz", pág. 174.

Para cambiar las configuraciones de comandos de voz, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* y alguna de las siguientes opciones:

Sintetizador: para activar o desactivar el sintetizador de texto-voz que pronuncia en voz alta el comando de voz reconocido.

Eliminar adaptac. de voz: para reconfigurar las adaptaciones de voz. El teléfono se adapta a la voz del usuario para reconocer con más eficiencia los comandos de voz.

14. Administración de datos

■ Administrador de archivos

En el administrador de archivos, puede examinar, abrir y administrar archivos y carpetas almacenados en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria.

Para ver una lista de las carpetas en la memoria del teléfono, seleccione *Menú* > **Configuraciones** > *Admin. datos* > *Adm. archivos*. Desplácese hacia la derecha para ver las carpetas de la tarjeta de memoria.

Ver el consumo de la memoria

Desplácese hacia la derecha o hacia la izquierda para ver el contenido de la memoria del teléfono o de la tarjeta de memoria. Para verificar el consumo de la memoria actual, seleccione **Opciones** > *Detalles memoria*. El teléfono calcula la cantidad aproximada de memoria disponible para almacenar datos e instalar nuevas aplicaciones.

En las vistas de memoria, puede ver el consumo de la memoria de las distintas aplicaciones o tipos de archivo. Si la memoria del dispositivo se está agotando, elimine algunos archivos o muévalos a la tarjeta de memoria.

■ Tarjeta de memoria

Mantenga todas las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Admin. datos* > *Tarj. memoria*.

Para obtener información acerca de cómo insertar una tarjeta de memoria en el teléfono, consulte "Inicio", pág. 154. Puede utilizarla para almacenar sus archivos multimedia, como videoclips, pistas de música y archivos de sonido, imágenes y datos de mensajería, y para hacer una copia de seguridad de la memoria del teléfono.

Formatear la tarjeta de memoria

Cuando se formatea una tarjeta de memoria, se pierden definitivamente todos los datos de la tarjeta. Algunas tarjetas de memoria se suministran ya formateadas, mientras que otras deben formatearse.

1. Seleccione **Opciones** > *Formatear tarj. mem*.
2. Seleccione **Aceptar** para confirmar.
3. Cuando se complete el formateo, ingrese un nombre para la tarjeta de memoria.

Copia de seguridad y restauración de datos

Para hacer una copia de seguridad de la memoria del teléfono en la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > *Copia seg. mem. tel.*

Para restaurar información de la tarjeta de memoria en la memoria del teléfono, seleccione **Opciones** > *Restaurar de tarj.*

Sólo puede hacer una copia de seguridad de la memoria del teléfono y restaurarla en el mismo teléfono.

Bloquear la tarjeta de memoria

Para establecer una contraseña y evitar el uso no autorizado, seleccione **Opciones** > *Fijar contraseña*. Se le solicitará que escriba y confirme la contraseña. La contraseña puede tener hasta ocho caracteres.

Desbloquear la tarjeta de memoria

Si inserta en el teléfono otra tarjeta de memoria protegida por contraseña, se le solicitará que ingrese la contraseña de la tarjeta. Para desbloquear la tarjeta, seleccione **Opciones** > *Desbloq. tarj. mem.*

Verificar el consumo de la memoria

Para verificar el consumo de la memoria actual, seleccione **Opciones** > *Detalles memoria*.

■ Administrador de dispositivo

Puede recibir perfiles de servidores y valores de configuraciones de parte del proveedor de servicios o del departamento de administración de información de la empresa.

Para abrir el administrador de dispositivo, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Admin. datos* > *Adm. disposit.*. Si no tiene perfiles de servidor definidos, el teléfono le preguntará si desea definir uno.

Para conectarse a un servidor y recibir los ajustes de configuración de su teléfono, desplácese hasta el perfil del servidor y seleccione **Opciones** > *Iniciar config.*

Para editar un perfil de servidor, seleccione **Opciones** > *Editar perfil* y alguna de las siguientes opciones:

Permitir config.: para recibir valores de configuración del servidor, seleccione *Sí*.

Aceptar auto. solicit.: si desea que el teléfono solicite su confirmación antes de aceptar una configuración del servidor, seleccione *No*.

Comuníquese con su proveedor de servicios o con el departamento de administración de información de la empresa para obtener información sobre las otras configuraciones del perfil de servidor.

Actualización de software

Advertencia: Cuando se instala una actualización de software, no podrá usar el dispositivo, incluso para realizar llamadas de emergencia, hasta que se concluya la instalación y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de sus datos antes de autorizar la instalación de una actualización.

La disponibilidad de esta función puede variar según la región. Consulte a su distribuidor local para obtener más información.

Se recomienda guardar copias de seguridad de información y archivos personales importantes (como contactos, imágenes y mensajes) en una tarjeta de memoria antes de actualizar el software.

Para verificar la versión actual del software, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Admin. datos* > *Adm. disposit.* > *Actualizaciones*.

1. Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Admin. datos* > *Adm. disposit.* > *Actualizaciones* > *Buscar actualizaciones*.

   El dispositivo inicia la descarga si hay actualizaciones disponibles.
2. Después de una descarga correcta, responda *Sí* al mensaje de confirmación para continuar la instalación. Para iniciar la instalación en otro momento, seleccione *No*.

Para iniciar el proceso de instalación en otro momento, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Admin. datos* > *Adm. disposit.* > *Instalar actualización*.

Si hay un perfil de servidor definido, se utiliza como perfil predeterminado. Si no hay ningún perfil de servidor definido, el dispositivo le solicita que cree uno o, si hay varios, que seleccione uno de los servidores de la lista.

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones del perfil de servidor.

■ Administrador de aplicaciones

Puede instalar dos tipos de aplicaciones y software en su teléfono.

Aplicaciones J2ME™ basadas en la tecnología Java™ con la extensión .jad o .jar. No puede instalar las aplicaciones PersonalJava™ en su teléfono.

Otras aplicaciones y software compatibles con el sistema operativo Symbian. Los archivos de instalación tienen la extensión .sis. Instale únicamente software diseñado específicamente para su teléfono.

Los archivos de instalación pueden transferirse a su teléfono desde una computadora compatible, descargarse durante la exploración o enviarse en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de un e-mail, o mediante Bluetooth. Puede utilizar Nokia Application Installer de Nokia PC Suite para instalar una aplicación en su teléfono o en una tarjeta de memoria.

Para abrir *Admin. aplicac.*, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Admin. datos* > *Adm. aplicac.*

Instalar una aplicación

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad, como las aplicaciones Symbian o las que pasaron la prueba de Java Verified™.

Antes de la instalación, en *Admin. aplic.*, desplácese hasta el archivo de instalación y seleccione **Opciones** > *Ver detalles* para ver determinada información, como el tipo de aplicación, el número de versión y el proveedor o fabricante de la aplicación.

Para instalar las aplicaciones Java, se necesita el archivo .jar. Si falta este archivo, es posible que el teléfono le solicite que lo descargue.

Para instalar una aplicación o un paquete de software:

1. Desplácese hasta un archivo de instalación. Las aplicaciones de la tarjeta de memoria se indican con .
2. Seleccione **Opciones** > *Instalar*.

   Alternativamente, busque en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria, seleccione la aplicación y pulse la tecla de desplazamiento para iniciar la instalación.

Durante la instalación, el teléfono muestra información acerca del progreso de la instalación. Si está instalando una aplicación sin firma digital ni certificación, el teléfono muestra una advertencia. Continúe la instalación sólo si está seguro del origen y del contenido de la aplicación.

Para ver información adicional acerca de la aplicación, desplácese hasta ella y seleccione **Opciones** > *Ir a dirección Web*. Es posible que esta opción no esté disponible en todas las aplicaciones.

Para ver qué paquetes de software se instalaron o se eliminaron y cuándo, seleccione **Opciones** > *Ver registro*.

Eliminar una aplicación

En la vista principal de *Admin. aplic.*, desplácese hasta el paquete de software y seleccione **Opciones** > *Eliminar*.

Configuración del administrador de aplicaciones

En *Admin. aplic.*, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* y alguna de las siguientes opciones:

Instalación software: para seleccionar si desea permitir la instalación de todas las aplicaciones Symbian (*Todo*) o sólo las aplicaciones con firma (*Sólo firmadas*).

Verif. certif. en línea: para seleccionar si desea que *Admin. aplicac.* verifique si hay certificados en línea para una aplicación antes de instalarla.

Dirección Web pred.: dirección predeterminada que se utiliza al verificar si hay certificados en línea.

Es posible que las aplicaciones Java intenten, por ejemplo, establecer una conexión de datos o enviar un mensaje. Para editar los permisos de una aplicación Java instalada y definir qué punto de acceso utilizará la aplicación, en la vista principal, desplácese hasta la aplicación y seleccione **Opciones** > *Abrir*.

■ Claves de activación

Gestión de derechos digitales

Los propietarios de contenido pueden emplear distintos tipos de tecnologías de gestión de derechos digitales (DRM) para proteger su propiedad intelectual, incluso los copyrights. Este dispositivo usa variados tipos de softwares DRM para acceder al contenido protegido por la tecnología DRM. Con este dispositivo, se puede acceder al contenido protegido por OMA DRM 2.0 y OMA DRM 1.0. Si algunos softwares DRM presentan fallos en la protección del contenido, los propietarios de contenido pueden solicitar la revocación de dichos softwares, para que no tengan más acceso a los nuevos contenidos protegidos por la tecnología DRM. Esa revocación también puede impedir la renovación del contenido protegido por DRM que ya está en su dispositivo. La revocación de software DRM no afecta el uso de contenido protegido con otros tipos de tecnología DRM ni el uso del contenido no protegido por la tecnología DRM.

El contenido protegido por la gestión de derechos digitales (DRM) viene acompañado de una clave de activación asociada que define sus derechos de uso del contenido.

Si la tecnología OMA DRM protege el contenido de su dispositivo, para hacer una copia de seguridad de las claves de activación y del contenido, use la función de copia de seguridad de Nokia PC Suite. Es posible que otros métodos no transfieran las claves de activación, que se deben restaurar con el contenido para que se siga usando el contenido protegido por OMA DRM, tras el formateo de la memoria del dispositivo. También es posible que necesite restaurar las claves de activación en caso de que se dañen los archivos del dispositivo.

Algunas claves de activación pueden estar conectadas a una tarjeta SIM específica, y sólo es posible acceder al contenido protegido si la tarjeta SIM está insertada en el dispositivo.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Admin. datos* > *Clave activ.* para ver las claves de activación de derechos digitales almacenadas en su teléfono.

Para ver las claves válidas ( ) que se relacionan con uno o varios archivos multimedia, seleccione *Claves válidas*. Las claves de grupo, que contienen varias claves, se indican con . Para ver las claves que contiene la clave de grupo, seleccione la clave de grupo.

Para ver las claves no válidas ( ) con las que se superó el período de uso del archivo, seleccione *Clav. no válidas*. Para obtener más tiempo de uso o extender el período de uso de un archivo multimedia, desplácese hasta una clave y seleccione **Opciones** > *Obtener clave nueva*. Es posible que no se puedan actualizar las claves de activación si está desactivada la recepción de mensajes del servicio Web. Consulte "Configuraciones de mensajes de servicio", pág. 200.

Para ver las claves de activación que no están en uso, seleccione *Claves sin usar*. Las claves de activación sin usar no tienen archivos multimedia asociados a ellas.

Para ver información detallada, como el estado de validación y la posibilidad de enviar el archivo, desplácese hasta una clave de activación y selecciónela.

15. Conectividad

■ Transferencia de datos

Con Transferencia de datos, puede copiar o sincronizar contactos, entradas de la agenda y posiblemente otros datos, como videoclips e imágenes, de un teléfono compatible que utiliza una conexión Bluetooth.

En función del otro teléfono, es posible que no se pueda realizar la sincronización y que se puedan copiar los datos una sola vez.

Para transferir o sincronizar datos, haga lo siguiente:

1. Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Transfer. datos*. Si no ha utilizado *Transfer. datos* antes, aparecerá información sobre la aplicación. Seleccione **Continuar** para iniciar la transferencia de datos.

   Si ya utilizó *Transferencia datos*, seleccione *Transferir datos*.
2. Al utilizar Bluetooth, es necesario vincular el teléfono para transferir datos.

   En función del otro teléfono, es posible que se envíe y se instale una aplicación en el otro teléfono para permitir la transferencia de datos. Siga las instrucciones.
3. Seleccione qué contenido desea transferir a su teléfono.
4. El contenido se transferirá a su teléfono. El tiempo de la transferencia depende de la cantidad de datos. Puede detener la transferencia y continuar en otro momento.

■ PC Suite

Usted puede usar el teléfono con una variedad de aplicaciones de comunicación de datos y conectividad con PC. Con PC Suite, puede sincronizar contactos, agenda, notas de tarea y notas entre su teléfono y una PC compatible.

Puede obtener más información acerca de PC Suite en el sitio Web de Nokia **www.nokia.com/pcsuite** para Estados Unidos y **www.latinoamerica.nokia.com/pcsuite** para Latinoamérica. Para determinar qué habilidades de PC Suite se ofrecen en este modelo de teléfono, consulte la lista de compatibilidad de PC Suite en el sitio Nokia Web **www.nokia.com/support** para Estados Unidos y **www.latinoamerica.nokia.com/soporte** para Latinoamérica.

■ Conexión Bluetooth

La tecnología Bluetooth hace posible la conexión inalámbrica entre dispositivos electrónicos dentro de un alcance máximo de diez metros. Se puede utilizar una conexión Bluetooth para enviar imágenes, videos, textos, tarjetas de visita y notas de agenda, o para conectarse de forma inalámbrica a dispositivos compatibles que utilicen la tecnología Bluetooth, como las computadoras.

Este dispositivo cumple con las Especificaciones Bluetooth 2.0 y es compatible con los siguientes perfiles: Acceso telefónico a redes, Puerto serie, Transferencia de archivos, Objeto push, Manos libres, Auricular, Acceso SIM, Acceso genérico y Distribución de audio avanzada. Para garantizar la interoperabilidad con los demás dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, utilice los accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Consulte con los fabricantes si otros dispositivos son compatibles con éste.

Es posible que haya restricciones en cuanto al uso de la tecnología Bluetooth en algunos lugares. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o que permiten su activación en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación y reducen la vida útil de la batería.

Configuraciones de la conexión Bluetooth

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Bluetooth*.

Cuando se active la tecnología Bluetooth por primera vez, se le solicitará que proporcione un nombre para su teléfono.

Bluetooth: para activar o desactivar Bluetooth.

Visibilidad mi tel. > *Mostrado a todos*: para permitir que otros dispositivos Bluetooth detecten su teléfono en todo momento. Para permitir que se detecte el teléfono durante un período definido, seleccione *Definir período*. Por razones de seguridad, se recomienda utilizar la configuración *Oculto* siempre que sea posible.

Mi nombre teléfono: para definir un nombre para su teléfono.

Modo remoto de SIM > *Activado*: para permitir que otro dispositivo (por ejemplo, un equipo para automóviles) utilice la tarjeta SIM del teléfono por medio de la tecnología Bluetooth (modo de acceso SIM).

Cuando el dispositivo inalámbrico se encuentra en modo SIM remoto, sólo se puede utilizar un accesorio compatible conectado para realizar o recibir llamadas, por ejemplo, un equipo para automóviles. Su dispositivo inalámbrico no realizará ninguna llamada cuando se encuentre en este modo, excepto a los números de emergencia programados en el dispositivo. Para realizar llamadas desde el dispositivo, primero debe salir del modo SIM remoto. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo para desbloquearlo.

Enviar datos

Puede haber una sola conexión Bluetooth activa a la vez.

1. Abra la aplicación donde está almacenado el elemento que desea enviar.
2. Desplácese hasta el elemento que desea enviar y seleccione **Opciones** > *Enviar* > *Vía Bluetooth*.
3. El teléfono comienza a buscar los dispositivos que están dentro del área de alcance. Los dispositivos vinculados se indican con .

   Al buscar los dispositivos, es posible que algunos de éstos sólo muestren direcciones de dispositivo únicas. Para buscar la dirección única de su teléfono, ingrese el código ***#2820#** en el modo en espera.

   Si ya buscó dispositivos, aparecerá primero una lista con los dispositivos que se encontraron anteriormente. Para iniciar una nueva búsqueda, seleccione *Más dispositivos*. Si apaga el teléfono, la lista de dispositivos se borra y la búsqueda de dispositivos necesita reiniciarse antes de enviar datos.
4. Seleccione el dispositivo con el que desea conectarse.

5. Vincular con dispositivos
    - Si el otro dispositivo requiere de la vinculación antes de que se puedan transmitir datos, se emite un tono y se le solicita que ingrese una contraseña.
    - Ingrese su propio código de acceso (uno a dieciséis dígitos) y póngase de acuerdo con el propietario del otro dispositivo para utilizar el mismo código. No necesita memorizarse la contraseña.
    - Después de la vinculación, el dispositivo se guarda en la vista de *Dispositivos vinculados*.
6. Cuando la conexión se haya establecido satisfactoriamente, aparecerá *Enviando datos* en la pantalla.

Los datos que se reciben durante la conexión Bluetooth se pueden encontrar en la carpeta *Buzón entrada* de *Mensajes*.

Dispositivos vinculados

Los dispositivos vinculados se indican por ᛒ en la lista de resultados de la búsqueda. En la vista principal de Bluetooth, desplácese hacia la derecha para abrir una lista de dispositivos vinculados.

No acepte conexiones Bluetooth de fuentes que no confíe.

Para vincular con un dispositivo, seleccione **Opciones** > *Vincular nuevo disp.* Seleccione el dispositivo con el que desea vincularse. Intercambie contraseñas.

Para cancelar la vinculación, desplácese hasta el dispositivo con el cual desea cancelar la vinculación y pulse la tecla borrar. Si desea cancelar todas las vinculaciones, seleccione **Opciones** > *Eliminar todos*.

Para configurar un dispositivo como autorizado, desplácese hasta el dispositivo y seleccione **Opciones** > *Fijar como autoriz*. Las conexiones entre su teléfono y el dispositivo autorizado se pueden establecer sin su conocimiento. No se necesita aceptar o dar una autorización por separado. Utilice este estado solamente para sus propios dispositivos a los cuales otros no tienen acceso, por ejemplo, su PC o dispositivos que pertenecen a alguien que usted confía. se agrega junto a los dispositivos autorizados en la vista *Disposit. vinculados*. Si selecciona *Fijar no autorizado*, se debe aceptar por separado cada solicitud de conexión del dispositivo.

Recibir datos

Cuando recibe datos usando la tecnología Bluetooth, se emite un tono y se le pregunta si desea aceptar el mensaje. Si acepta, el elemento se coloca en la carpeta *Buzón entrada* de *Mensajes*.

Desconectar la conexión Bluetooth

Una conexión Bluetooth se desconecta automáticamente después de enviar o recibir datos.

■ Conexión USB

Puede utilizar el cable para datos USB para transferir datos entre el teléfono y una PC compatible. También puede usar el cable de datos USB con Nokia PC Suite.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *USB*. Para seleccionar el modo de conexión USB predeterminado, seleccione *Modo USB* y el modo deseado. Para que el dispositivo le pregunte el propósito de la conexión cada vez que se conecta el cable, seleccione *Preguntar al conect.* > *Sí*.

Para utilizar el teléfono con Nokia PC Suite, seleccione *PC Suite*. Para sincronizar archivos multimedia, como música, con una versión compatible de Windows Media Player, seleccione *Reproductor música*. Para acceder a archivos de la tarjeta de memoria insertada como unidad extraíble, seleccione *Transferencia datos*.

Después de transferir los datos, compruebe si es seguro desenchufar el cable de datos USB de la PC.

■ Sincronización remota

Sinc. le permite sincronizar la agenda, los contactos y las notas con varias aplicaciones de agenda y libreta de direcciones en una computadora compatible o en Internet. La aplicación de sincronización utiliza tecnología SyncML para la sincronización.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Sinc.*

Crear un nuevo perfil de sincronización

1. Si no se han definido perfiles, el teléfono le pregunta si desea crear un perfil nuevo. Seleccione **Sí**.

   Para crear un perfil nuevo además de los existentes, seleccione **Opciones** > *Nuevo perfil de sinc.* Decida si desea utilizar los valores de configuración predeterminados o copiar los valores de perfiles ya existentes para utilizarlos como base para el perfil nuevo.
2. Defina las *Aplicaciones* que desea sincronizar.

   Seleccione una aplicación y edite los valores de la configuración de sincronización.

   Incluir en sinc.: para activar o desactivar la sincronización.

   Base de datos remota: el nombre de la base de datos remota utilizada.

Tipo de sincronización: seleccione *Ambos sentidos* para sincronizar los datos en su teléfono y en la base de datos remota, *Sólo a teléfono* para sincronizar los datos solamente en su teléfono o *Sólo a servidor* para sincronizar los datos solamente en la base de datos remota.

3. Defina la opción *Config. conexión*:

   Versión de servidor, *ID de servidor*, *Portador de datos*, *Dirección de host*, *Puerto*, *Nombre de usuario* y *Contraseña*. Comuníquese con su proveedor de servicios o con el administrador del sistema para que le proporcionen las configuraciones correctas.

   Punto de acceso: sólo está visible si está seleccionado *Internet* como *Portador de datos*. Seleccione un punto de acceso que desee utilizar para la conexión de datos.

   Permitir solicit. sinc. > *Sí*: para permitir que el servidor inicie la sincronización.

   Aceptar solicit. sinc. > *No*: para solicitar una confirmación antes de que el servidor inicie la sincronización.

   Autenticación de red: sólo está visible si está seleccionado *Internet* como *Portador de datos*. Para utilizar autenticación HTTPS, seleccione *Sí* e ingrese el nombre y la contraseña en *Nombre usuario red* y en *Contraseña de red*.

Sincronizar datos

En la vista principal, desplácese hasta un perfil y seleccione **Opciones** > *Sincronizar*. Aparece el estado de la sincronización.

Una vez que se complete la sincronización, seleccione **Opciones** > *Ver registro* para abrir un archivo de registro que muestre el estado de la sincronización (*Completa* o *Incompleta*) y cuántas entradas de agenda o de contactos se han agregado, actualizado o eliminado (no sincronizado) en el teléfono o en el servidor.

■ Push to talk

Push to talk (PTT) (servicio de red) es un servicio de voz por IP en tiempo real y está disponible a través de una red GSM/GPRS. PTT proporciona comunicación de voz directa que se activa con sólo pulsar una tecla.

Antes de poder utilizar el servicio PTT, debe definir el punto de acceso y las configuraciones PTT.

En la comunicación PTT, una persona habla mientras las demás escuchan. Los emisores se turnan para responder. Sólo puede hablar un miembro del grupo a la vez. La duración de cada turno es limitada.

Las llamadas telefónicas tienen prioridad sobre las llamadas PTT.

Además de los contadores de paquetes por datos, el teléfono sólo registra llamadas uno a uno en las listas de llamadas recientes del *Registro*. Los participantes deben confirmar la recepción de todas las comunicaciones, siempre que corresponda, ya que no hay otra confirmación que indique que los destinatarios han oído la llamada.

Para verificar la disponibilidad y los costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su proveedor de servicios. Tenga en cuenta que los servicios de roaming pueden ser más limitados que los servicios de redes domésticas.

Muchos de los servicios disponibles para llamadas de voz tradicionales (por ejemplo, el buzón de llamadas) no están disponibles para las comunicaciones PTT.

Definir un punto de acceso PTT

Muchos proveedores de servicios le exigen que utilice un punto de acceso a Internet para el punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicios le permiten utilizar un punto de acceso WAP.

Configuraciones de PTT

Para obtener información acerca de las configuraciones del servicio PTT, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para ver y cambiar las configuraciones de PTT, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *PTT* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Configuraciones usuario* o *Configuraciones conexión*.

Configuraciones de usuario

Llamadas lista aceptados: para ver la notificación de las llamadas entrantes, seleccione *Notificar*. Para contestar llamadas PTT automáticamente, seleccione *Aceptar auto.* Si no desea recibir llamadas PTT, seleccione *No permitidas*.

Tono aviso llamada PTT: seleccione el tono para las llamadas PTT entrantes. Si desea que la configuración de aviso de llamadas entrantes para PTT siga las mismas configuraciones de su perfil, seleccione *Definido por perfil*. Por ejemplo, si el perfil es silencioso, se define que PTT no interfiera (DND) y, excepto para las solicitudes de devolución de llamada, usted no estará disponible para los que utilicen push to talk.

Tono solic. devoluc. llam.: seleccione un tono para solicitudes de devolución de llamada.

Inicio de aplicación: para iniciar PTT automáticamente, seleccione *Siempre automático*. Para iniciar PTT automáticamente sólo mientras se encuentra en la red doméstica, seleccione *Auto. en red domés.*.

Sobrenombre predet.: ingrese el sobrenombre que verán los demás usuarios. Es posible que su proveedor de servicios haya desactivado la edición de esta opción.

Mostrar mi dirección PTT: seleccione *Nunca* si desea ocultar su dirección PTT a los demás.

Mostrar mi estado inicio: seleccione esta opción si desea que los demás vean su estado.

Configuraciones conexión

Comuníquese con el proveedor de servicios PTT para obtener las configuraciones de conexión.

Inicio de sesión en PTT

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *PTT*. PTT inicia sesión automáticamente en el servicio cuando se inicia.

Cuando el inicio de sesión es correcto, PTT se conecta automáticamente a los canales que estaban activos la última vez que se cerró la aplicación. Si se interrumpe la conexión, el dispositivo intentará iniciar sesión de nuevo automáticamente hasta que salga de PTT.

indica una conexión PTT.

indica que PTT está configurado para no interferir (DND).

Salir de PTT

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *PTT* > **Opciones** > *Salir*. Aparece el mensaje *¿Cerrar sesión en PTT después de salir de la aplicación?*. Seleccione *Sí* para cerrar la sesión y salir del servicio. Si desea mantener la aplicación activa en segundo plano, seleccione *No*.

Realizar una llamada uno a uno

Advertencia: Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

1. Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *PTT* > **Opciones** > *Contactos*, desplácese hasta el contacto con el que desea hablar y pulse la tecla Llamar.

2. Cuando se haya establecido la conexión, para hablar con el otro participante, mantenga pulsada la tecla Llamar mientras habla.
3. Para finalizar la llamada PTT, seleccione **Desconectar**, o si hay varias llamadas PTT, seleccione **Opciones** > *Desconectar*.

Contestar una llamada PTT

Si *Llamadas lista aceptados* está configurado en *Notificar* en *Configuraciones usuario*, un tono breve le avisa que hay una llamada entrante. Para aceptar la llamada, seleccione **Aceptar**. Para silenciar el tono, seleccione **Silencio**. Para rechazar la llamada, pulse la tecla Finalizar.

Realizar una llamada de grupo PTT

Para llamar a un grupo, seleccione **Opciones** > *Contactos*, seleccione **Opciones** > *Conversar con varios*, marque los contactos a los que desea llamar y seleccione **Aceptar**.

Solicitudes de devolución de llamada

Enviar una solicitud de devolución de llamada

Si realiza una llamada uno-a-uno y no obtiene respuesta, puede enviar una solicitud para que la persona a la que llama le devuelva la llamada.

Para enviar una solicitud de devolución de llamada desde *Contactos*, desplácese hasta el contacto y seleccione **Opciones** > *Env. solic. dev. llamada*.

Responder a una solicitud de devolución de llamada

Cuando alguien le envía una solicitud de devolución de llamada, aparece *1 nueva solicitud de devolución de llamada* en el modo en espera. Seleccione **Mostrar** para abrir *Buzón devoluc. llam.* Desplácese hasta un contacto y pulse la tecla Llamar.

Canales

Cuando está conectado a un canal, todos los miembros que participan del canal escuchan su conversación. Puede haber hasta cinco canales activos al mismo tiempo. Cuando haya más de un canal activo, seleccione **Cambiar** para cambiar el canal en el que desea hablar.

Los canales se registran con una dirección URL. Un usuario registra la dirección URL del canal en la red cuando se une al canal por primera vez.

Crear un canal propio

1. Seleccione **Opciones** > *Canales de PTT*.
2. Seleccione **Opciones** > *Nuevo canal* > *Crear nuevo*.
3. Ingrese un *Nombre de canal*.
4. Seleccione un nivel de *Privacidad de canal*.
5. Ingrese su sobrenombre en *Sobrenombre*.
6. Si desea agregar una imagen en miniatura al grupo, seleccione *Imagen en miniatura* y una imagen.
7. Seleccione **Listo**. Cuando haya creado un canal, se le preguntará si desea enviar invitaciones al canal. Las invitaciones al canal son mensajes de texto.

Unirse a un canal preconfigurado

Un canal preconfigurado es un grupo de conversación definido por su proveedor de servicios. Sólo los usuarios preconfigurados están autorizados a unirse al canal y a utilizarlo.

1. Seleccione **Opciones** > *Canales de PTT*.
2. Seleccione **Opciones** > *Nuevo canal* > *Agregar existente*.

3. Complete las opciones *Nombre de canal*, *Dirección de canal* y *Sobrenombre*. También puede agregar una *Imagen en miniatura*.
4. Seleccione **Listo**.

Responder a una invitación al canal

Para guardar una invitación al canal que haya recibido, seleccione **Opciones** > *Guardar canal*. El canal se agrega a la vista de canales y contactos de PTT.

Sesiones PTT

Las sesiones PTT se muestran como diálogos de llamada en la pantalla PTT y proporcionan información acerca del estado de las sesiones PTT:

Espere: aparece cuando mantiene pulsada la tecla Llamar y otra persona aún está hablando en la sesión PTT.

Hablar: aparece cuando mantiene pulsada la tecla Llamar y obtiene autorización para hablar.

Para desconectar la sesión PTT seleccionada, seleccione **Opciones** > *Desconectar*.

■ Administrador de conexiones

Con el administrador de conexiones, puede identificar el estado de múltiples conexiones de datos, ver detalles de la cantidad de datos enviados y recibidos, y finalizar conexiones que no se utilizan.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Admin. conex.*.

Nota: La facturación real de las llamadas y servicios de su proveedor puede variar de acuerdo con las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Para ver los detalles de la conexión, desplácese hasta una conexión y seleccione **Opciones** > *Detalles*.

Para finalizar una conexión, desplácese hasta ella y seleccione **Opciones** > *Desconectar*. Para finalizar todas las conexiones, seleccione **Opciones** > *Desconectar todas*.

16. Información sobre las baterías

■ Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería se puede cargar y descargar varias veces, pero con el tiempo se desgastará. Cuando los tiempos de conversación y de espera son notablemente más cortos de lo normal, ya es momento de sustituir la batería. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores APROBADOS por Nokia para este dispositivo.

Si se está usando una batería de repuesto por primera vez, o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectarlo y volverlo a conectar para iniciar la carga de la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si una batería completamente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause un cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo, ocasiona la conexión directa de los terminales positivos (+) y negativos (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, como el interior de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie del verano o del invierno, reducirá su capacidad y su vida útil. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F).
Un dispositivo con la batería demasiado caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente, aún cuando la batería se encuentre completamente cargada.
El rendimiento de la batería se ve especialmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

No desmonte ni rompa las células o las baterías. En el caso de escape de líquido, evite su contacto con la piel o los ojos. Si por casualidad se produce este contacto, lave la piel o los ojos inmediatamente con agua abundante o busque ayuda médica.

■ Tiempos de conversación y de reserva

Tiempo de conversación (ECTEL): 180 minutos

Tiempo de reserva (ECTEL): 260 horas

Importante: Los tiempos de conversación y de reserva de la batería son estimados y dependen de la intensidad de la señal, de las condiciones de la red, de las funciones usadas, de la edad y condiciones de la batería, las temperaturas a las que se ha expuesto, el uso en modo digital y muchos otros factores. La cantidad de tiempo empleado en las llamadas, afectará el tiempo de reserva de la batería. Asimismo, la cantidad de tiempo en que el dispositivo permanezca encendido y en modo de espera afectará su tiempo para conversación.

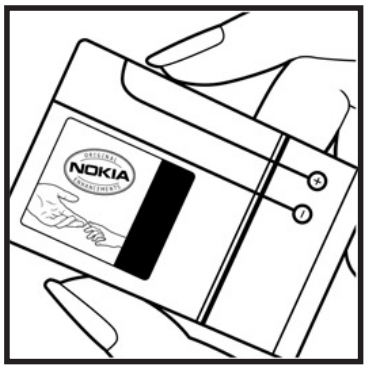
■ Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para asegurarse de contar con una batería auténtica Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es una batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, el derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.

3. Raspe el lado de la etiqueta para ver un código de 20 dígitos, por ejemplo, 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números queden orientados hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando por el número de la fila superior siguiendo por la fila inferior.

4. Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones que se encuentran en **www.nokia.com/batterycheck** para Estados Unidos y **www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria** para Latinoamérica.

¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro más cercano de servicio autorizado Nokia o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante puede ser peligroso, puede ocasionar un rendimiento inferior y puede dañar el dispositivo y sus accesorios. Asimismo, puede invalidar cualquier aprobación o garantía aplicables al dispositivo.

Para obtener información acerca de las baterías originales Nokia, consulte **www.nokia.com/battery** para Estados Unidos y **www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria** para Latinoamérica.

17. Accesorios

Normas prácticas acerca de los accesorios

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

- Verifique con regularidad que los accesorios instalados en un vehículo estén bien montados y funcionen correctamente.
- Sólo personal calificado debe instalar accesorios complejos para automóvil.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias a continuación le ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, quite la batería y espere que el dispositivo quede completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos pueden dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, su interior puede quedarse húmedo y dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo conforme a las instrucciones contenidas en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las placas interiores de los circuitos y los mecanismos más delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza, ni detergentes para limpiar el dispositivo.

- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las partes movibles e impedir su funcionamiento adecuado.
- Use sólo un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente, como el de la cámara y los de los sensores de proximidad y de luz.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o elementos no aprobados puede dañar el dispositivo, además de infringir los reglamentos que rigen los dispositivos de radio.
- Use los cargadores en ambientes internos.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar, como sus contactos y notas de agenda.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su rendimiento, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona adecuadamente, llévelo al centro de servicio autorizado más próximo.

Información adicional de seguridad

■ Niños pequeños

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

■ Entorno operativo

Este dispositivo cumple con las normas de exposición a RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento, cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros del cuerpo. Al portar el dispositivo en accesorios como un estuche, clip para cinturón o soporte, utilice sólo los que no contengan metal y mantengan el dispositivo lejos del cuerpo a la distancia mínima indicada arriba. Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes puede demorarse hasta que la conexión adecuada esté disponible. Siga las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito, ni otros medios magnéticos de almacenamiento de datos, cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

■ Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague su dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales y centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm entre un teléfono móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar posibles interferencias con el dispositivo médico. Aquellos que tienen dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre una distancia de más de 15,3 cm entre su dispositivo móvil y el dispositivo médico cuando el dispositivo móvil esté encendido.
- No llevar el dispositivo celular en el bolsillo superior de la ropa.
- Utilizar el dispositivo celular en el oído contrario al dispositivo médico para minimizar las posibles interferencias.
- Apagar su dispositivo celular inmediatamente si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias.
- Leer y seguir las instrucciones del fabricante de sus dispositivos médicos implantados.

Si tiene alguna pregunta acerca del uso de su dispositivo celular con un dispositivo médico implantado, consulte con un médico.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos celulares digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. Si sucede alguna interferencia, consulte con su proveedor de servicios.

■ Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos que están inadecuadamente instalados o protegidos en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de airbag. Para obtener detalles, verifique estos aspectos con el fabricante o el concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal calificado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta, puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo celular de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de bolsa de aire (airbag) incorporado, recuerde que se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares, en el área encima de la bolsa de aire o en la zona donde ésta puede desplegarse. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado en el vehículo y las bolsas de aire se despliegan, pueden ocasionar lesiones graves.

Se prohíbe el uso de dispositivos móviles a bordo de las aeronaves. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red de servicio móvil, incluso ser ilegal.

■ Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas incluyen las áreas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en dichas zonas pueden producir explosiones o incendios que causarán daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible tales como cerca de estaciones de servicio o gasolineras. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos y en áreas de almacenamiento y distribución de combustible, en plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las zonas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Se incluyen las áreas bajo la cubierta de los barcos, las instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, los vehículos que utilizan gas licuado de petróleo (como propano o butano) y las áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como grano, polvo o partículas metálicas.

■ Llamadas de emergencia

Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada.

   Algunas redes de servicio pueden requerir que se inserte adecuadamente una tarjeta SIM válida en el dispositivo.

2. Pulse la tecla Finalizar las veces necesarias para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.
4. Pulse la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Si el dispositivo está en el modo fuera de línea o de vuelo, puede que necesite cambiar el perfil para activar el teléfono antes de hacer una llamada de emergencia. Consulte este manual o su proveedor de servicios para obtener información.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo celular puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

■ Información de certificado (SAR)

ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE LAS NORMAS REFERENTES A LA EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñados para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad y salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR - Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2,0 vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso de posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, puesto que el dispositivo es diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia dependiendo de varios factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red. El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es de 1,18 W/kg.

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que estos valores varíen, dependiendo de las regulaciones nacionales y de los requisitos para las pruebas, además de la banda de la red de servicios. Consulte **www.nokia.com** (en inglés) y obtenga más información de la SAR en la sección de información de productos.

Su dispositivo móvil también está diseñado para cumplir con los requisitos referentes a la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (Federal Communications Commission) de EE. UU. y la Industria Canadiense. Estos requisitos determinan un límite de SAR de un promedio de 1,6 vatios/kilogramo en un gramo de tejido corporal. El valor de SAR más elevado establecido según este estándar durante la certificación del producto, para uso cerca del oído, es de 1,22 W/kg; cuando portado adecuadamente cerca del cuerpo es de 1,13 W/kg.

Índice

A

accesorios 246
administrador de conexiones 278
administrador de dispositivos
    actualización de software 260
Adobe Reader 239
agenda 235
alarma. Consulte reloj.
aplicaciones de oficina 240
ayuda 152

B

batería
    cargar 157
bloqueo de teclas.
    Consulte bloqueo del teclado.
bloqueo del teclado 168
Bluetooth
    config. de conexión 267
    desconexión 270
    dispositivos vinculados 269
    enviar datos 268
    recepción de mensajes 270
buzón de voz 173

C

cable de datos 270
caché 229
calculadora 237
cámara 211
certificados 248
códigos de acceso
    cambiar 246
    código de bloqueo 158, 168
    contraseña de restricción 170
    PIN 158, 169
    PIN de firma 169
    PIN de módulo 169
    PIN2 169
    PUK 169
    PUK2 169
    UPIN 169
    UPUK 169
comandos de voz 257
conectividad 265
configuraciones
    accesorios 246
    conexión 253
    fecha 245
    hora 245
    idioma de escritura 245
    idioma del teléfono 245
    ingreso de texto predictivo 245
    llamada de datos 256
    paquete de datos 255
    seguridad 246
    teléfono 243
configuraciones de mensajes
    configuraciones de multimedia 196

difusión celular 200
e-mail 198
mensajes de servicio 200
mensajes de texto 195
otras configuraciones 200
consumo de la memoria 167
contactos 205
convertidor 238

D

datos GPS 223
directorio. Consulte contactos.

E

editar videos 209
e-mail
buzón de correo 191
configuraciones 190
escribir texto. Consultar ingreso de texto.
espera activa 162
explorador móvil. Consulte Web.
explorador. Consulte Web.

F

favoritos 226

G

galería 207
transferir videos 211
gestión de derechos digitales.
Consulte claves de activación.
grabadora 217
grabadora de voz. Consulte grabadora.

I

indicadores 164
indicadores de conexión de datos 164
ingreso de texto 245
copia del texto 186
eliminación de texto 186
predictivo 185

L

llamada de video 177, 179
llamadas
buzón de voz 173
cambiar 177
contestar 175
desviar 252
en espera 177
finalizar 172
internacionales 172
marcación rápida 173
multiconferencia 175
opciones durante una llamada 176
realizar 172
rechazar 175, 176
rechazar con SMS 176

M

marcación por voz 174
marcas 224
mensajería instantánea
conexión 201
configuraciones 201
contactos 204

conversación 203
grupos 202, 203, 204
mensajes
buzón de salida 187, 193
comandos de servicio 195
de voz 189
difusión celular 195
enviar 187
escribir 187
escuchar 194
mensajes de servicio 191
mensajes SIM 194
objetos multimedia 190
organizar 191
recibir 190
tipos especiales de mensajes 190
mensajes de e-mail
eliminar 193
recuperar 192
menú 166
MI. Consulte mensajería instantánea.
modo en espera 162
modos 232

N

notas 239

P

PTT. Consulte push to talk.
puntos de acceso 254
push to talk 273–278

Q

Quickoffice 240

R

RealPlayer 217
red 253
registrar llamadas. Consulte registro.
registro 182
reloj 234
Reproductor Flash 223
reproductor multimedia.
Consulte RealPlayer.

S

servicios. Consulte Web.
sincronización 271
solicitudes de devolución
de llamada 274, 276

T

tareas 237
tarjeta SIM
utilizar el teléfono sin una tarjeta SIM 163
tecla de desplazamiento 166
temas 232
tonos de timbre
agregar a contactos 206
seleccionar 233
tonos de timbre de video 207

transferencia de datos 265
transferir videos 211
tutorial 167

U

USB. Consulte cable de datos.

V

videos
    transferir 211
Visual Radio 218
volumen 167

W

Web
    blogs 228
    conexión 225
    configuraciones 224
    configuraciones del explorador 230
    desconexión 229
    exploración 227
    favoritos 226
    guardar una página 229
    seguridad de conexión 225
    ver una página guardada 229
vínculos 228

Notas

Notas